

Wisenet TMS Console

Manuel d'utilisation

VER 1.0



Guide d'utilisation

Ce document est destiné à l'opérateur du programme qui accompagne la **Wisenet TMS Console**. Veuillez lire ce manuel d'utilisation avant toute utilisation afin d'assurer une utilisation conforme du produit.

- Ce manuel d'utilisation explique comment utiliser le produit d'après les paramètres par défaut et les écrans par défaut de ce produit.
- Le contenu de ce manuel peut être sujet à des modifications en fonction des mises à jour du logiciel accompagnant le produit et des polices de la société, ainsi qu'à des modifications partielles sans préavis aux utilisateurs.

Public ciblé

Ce manuel est destiné aux opérateurs utilisant le programme qui accompagne la **Wisenet TMS Console** (ci-après dénommée **TMS Console**).

- Pour plus de détails sur la configuration de ce produit, reportez-vous au **Manuel de l'administrateur**.
- Le **Manuel de l'administrateur** peut être téléchargé depuis la page des produits du site d'Hanwha Techwin (<http://www.hanwha-security.com>).

Mode d'utilisation du produit

Les utilisateurs de ce produit peuvent effectuer les actions suivantes :

- Chercher et visualiser l'itinéraire d'un véhicule et les images enregistrées sur le serveur ainsi que sur le stockage réseau
- Contrôler les événements sur les périphériques appartenant au réseau ou consulter des journaux d'événements

Avant d'utiliser ce produit, veuillez vérifier que vous possédez la version la plus récente du logiciel. Rendez-vous sur le site d'Hanwha Techwin (<http://www.hanwha-security.com>) pour vérifier que vous possédez la version la plus récente ou la télécharger.

Information sur les droits d'auteur

© 2019 Hanwha Techwin Co., Ltd. Tous droits réservés.

Ce guide de l'utilisateur est protégé par la Loi sur le droit d'auteur.

Toute copie, transmission, distribution, traduction ou modification sous forme électronique ou lisible par machine, de tout ou d'une partie du Manuel sans le consentement de Hanwha Techwin est interdite par la loi.

Sommaire

Guide d'utilisation	2
Public ciblé.....	2
Mode d'utilisation du produit.....	2
Information sur les droits d'auteur	2

Aperçu du système 6

Fonctions principales.....	6
Configuration système	8

Bien démarrer 9

Lancer le programme.....	9
Connexion au programme.....	9
À propos de la configuration de l'écran	11
Écran.....	11
À propos de l'onglet Menu	13
Description du menu	13
Ouvrir le menu.....	13
Fermer le menu	14
Séparer le menu	14
Extensions.....	15

Recherche d'itinéraire 16

Ouvrir le menu	16
Recherche d'itinéraire en mouvement	18
Recherche d'itinéraire par date et par heure	18
Graphique de vitesse	21
Utilisation du suivi cartographique	23
Consulter les événements	24
Utilisation de la visionneuse instantanée	25
Recherche dans une zone spécifique	26
Effectuer une capture de l'itinéraire	28
Exporter les données du GPS	29

Recherche de vidéo 30

Ouvrir le menu	30
Recherche de vidéo enregistrée	32
Recherche de vidéo par date et par heure	32
À propos de la chronologie	34
Audio activé/désactivé	36
Modifier la disposition de l'écran vidéo	36
Afficher/masquer le menu OSD	37
Recherche de vidéo d'événement	38
Contrôle de l'écran vidéo	39
Capture de vidéo enregistrée	39
Effectuez un zoom avant ou arrière sur l'image enregistrée	40
À propos du menu de raccourcis	42
Exportation de vidéo enregistrée	43
Exportation de vidéo	43

Voir le rapport 45

Ouvrir le menu 45

Recherche dans le journal événements 47

Recherche d'événement GPS..... 47

Recherche d'événement de périphérique..... 50

Recherche d'événement système..... 52

Exportation du journal événements..... 55

Terminologie des événements..... 56

Exporter les données d'un stockage externe 58

Avant de commencer..... 58

Se connecter à un périphérique externe 58

Installation du logiciel Paragon..... 59

Ouvrir le menu 60

Recherche d'événements et exportation..... 62

Configuration des préférences de la TMS Console .. 64

Ouvrir le menu 64

Configuration des paramètres généraux..... 65

Paramètres de l'écran 67

Annexe 69

Configuration système requise..... 69

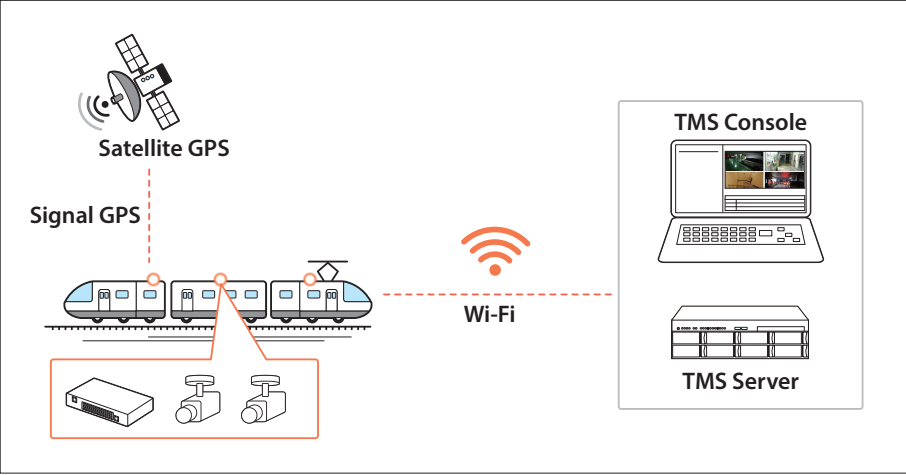
TMS Console..... 69

Spécifications du produit..... 70

Port de maintenance 70

Aperçu du système

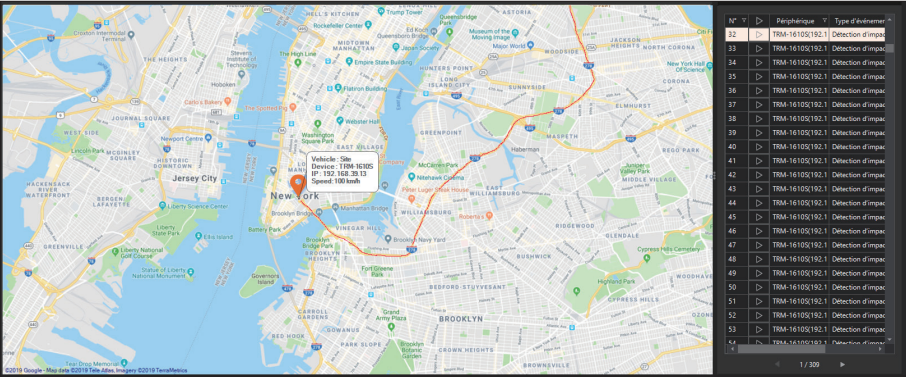
Wisenet TMS est une solution de surveillance des itinéraires des trains et des bus, de gestion des événement survenant durant le service et d'archivage des images enregistrées dans le véhicule.



Fonctions principales

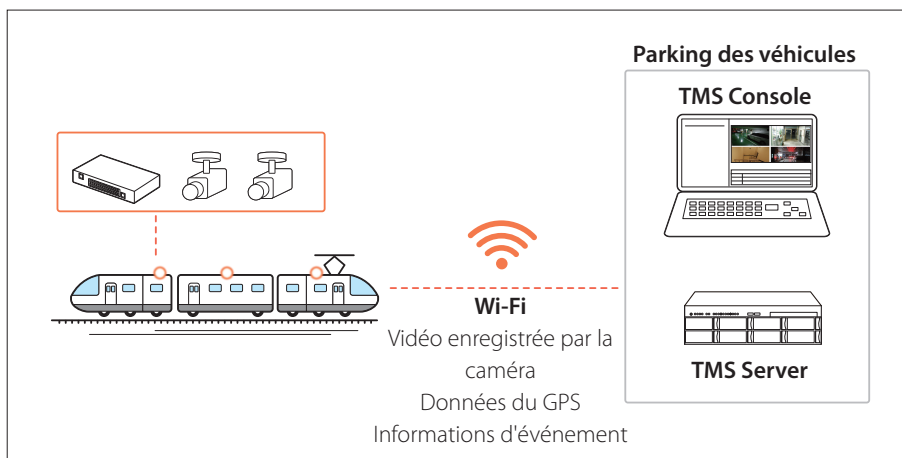
Recherche d'itinéraire d'un véhicule

L'itinéraire du véhicule s'affiche sur la carte grâce aux informations GPS, aux images enregistrées, ainsi qu'aux informations d'événements archivées par le système NVR mobile.



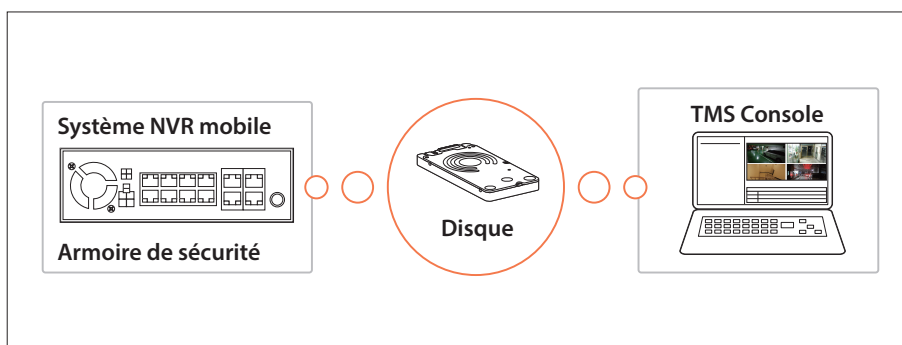
Archive

Une sauvegarde automatique des informations GPS et des images stockées sur le système NVR mobile s'effectue via Wi-Fi pour permettre la récupération et l'archivage des données du NVR.



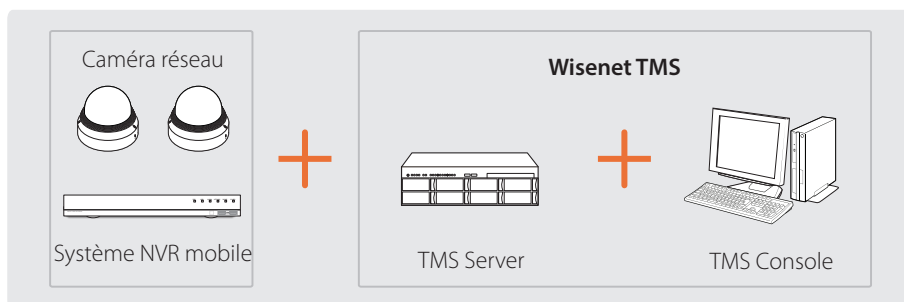
Export vers un stockage externe

Une sauvegarde manuelle des informations GPS et des images stockées sur le système NVR mobile permet d'extraire les données directement depuis le disque du système NVR mobile et d'en créer une sauvegarde.



Configuration système

Le Wisenet TMS (Système de contrôle des transports) est configuré de la manière suivante :



TMS Console

- Vous pouvez rechercher ou lire les vidéos enregistrées par la caméra ainsi que l'itinéraire du véhicule, qui sont archivés sur le **TMS Server**, sur la carte.
- Vous pouvez consulter des statistiques sur les événements importants qui se sont produits pendant la conduite du véhicule et rechercher un événement spécifique pour exporter le résultat de la recherche dans un fichier.
- Vous pouvez connecter un disque relié au système NVR mobile directement au **TMS Server** puis rechercher et exporter l'information de votre choix.

TMS Server

- Vous pouvez sauvegarder et gérer les informations d'événement se trouvant sur le système du **TMS Server**. Lorsque le système NVR mobile du véhicule est connecté à un réseau Wi-Fi, les informations GPS stockées sur le système NVR mobile, les vidéos enregistrées par la caméra, et les informations des événements sont archivées sur le **TMS Server**.
- Vous pouvez relier plusieurs **TMS Server** pour configurer un même domaine. Dans ce cas de figure, même si vous n'accédez qu'à un seul **TMS Server**, vous pourrez gérer les informations enregistrées par un autre **TMS Server** relié à celui-ci.
- Vous pouvez créer une sauvegarde ou effectuer une restauration des paramètres système du **TMS Server**.

Bien démarrer

Apprenez comment utiliser le programme qui accompagne la **TMS Console** et comment configurer votre écran.



Remarque

Le **TMS Server** doit être en marche si vous souhaitez lancer la **TMS Console** et le programme qui l'accompagne.

Lancer le programme

Pour lancer le programme de la **TMS Console**,

- Double-cliquez sur l'icône du programme de la **TMS Console**  sur le bureau.
- Ou sélectionnez  > **Wisenet** > **TMS Console**.

Connexion au programme

Lorsque vous lancez le programme qui accompagne la **TMS Console**, l'écran de connexion suivant apparaît :



Remarque

- Cependant, avant de pouvoir vous connecter au programme qui accompagne la **TMS Console**, l'état de tous les services du **TMS Server** doit être marqué comme **Démarré**.
- L'état de service du **TMS Server** peut être consulté dans l'onglet **État service** du **TMS Service Manager**.



1. Depuis la liste déroulante des **Serveur**, sélectionnez le **TMS Server** auquel vous souhaitez connecter le programme qui accompagne la **TMS Console**.



Remarque

- Si le serveur auquel vous souhaitez vous connecter n'apparaît pas dans la liste déroulante, cliquez sur le bouton  à droite de la liste déroulante pour sélectionner le serveur auquel vous souhaitez vous connecter () , puis cliquez sur **OK**.
- Pour plus de détails, reportez-vous au **Manuel de l'administrateur** ou à la page du produit (<http://www.hanwha-security.com>).

2. Entrez votre identifiant et votre mot de passe pour vous connecter.



Remarque

- Si vous sélectionnez **Sauvegarder identifiant**, l'**identifiant** entré dans la fenêtre de connexion apparaîtra lors de votre prochaine connexion.
- Si vous sélectionnez **Connexion Auto**, vous serez connecté au programme automatiquement la prochaine fois que vous connecterez.

3. Cliquez sur le bouton **Connexion**.



Remarque

- Si la connexion échoue, vérifier que l'état de service du serveur est **Démarré**.
- Si la connexion échoue plus de 3 fois, des **Restrictions de connexion** seront mises en place, vous empêchant de vous connecter pendant 30 secondes.
- Les paramètres de **Restrictions de connexion** peuvent être modifiés depuis le menu, dans l'onglet **Panneau de configuration**.
Panneau de configuration > Système > Entretien > Domaine > Restrictions de connexion
- Modifiez votre **Mot de passe** régulièrement par mesure de sécurité.

À propos de la configuration de l'écran

Apprenez-en davantage sur la configuration de l'écran et les fonctionnalités de la **TMS Console**.

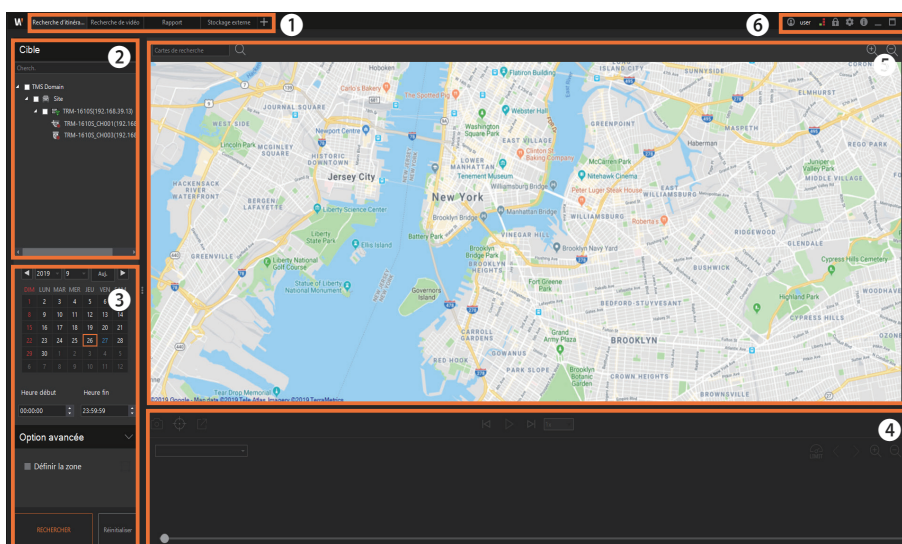


Remarque

- Si vous quittez le programme et que vous le redémarrez, vous reviendrez au dernier menu ouvert avant la fermeture du programme.
- Vous pouvez modifier les options de démarrage du programme en suivant le chemin d'accès suivant.
TMS Console > Réglages > Général > Démarrage

Écran

L'écran de la **TMS Console** se configure de la manière suivante :



Remarque

L'écran de la **TMS Console** peut être configuré différemment en fonction du menu sélectionné par l'utilisateur.

Nombre	Configuration de l'écran	Explication détaillée des fonctionnalités
❶	Onglet Menu	Vous pouvez consulter tous les onglets du menu actuellement ouverts.
❷	Périphérique et site	Vous pouvez consulter le périphérique ou le site.
❸	Option "Rechercher"	Vous pouvez rechercher l'itinéraire et les images enregistrées correspondants à la date et à l'heure souhaitées. Vous pouvez également effectuer une recherche par zone spécifique grâce aux options avancées.
❹	Chronologie	La configuration et la fonction de l'écran diffèrent en fonction du menu sélectionné. • Recherche d'itinéraire : Graphique de vitesse et barre de suivi • Recherche de vidéo : Chronologie et barre de contrôle des médias
❺	Écran de résultats de recherche	Vous pouvez consulter les résultats de la recherche, c'est-à-dire les itinéraires, images, et événements.
❻	Fonctions supplémentaires	Vous pouvez utiliser les extensions fournies avec le programme.

À propos de l'onglet Menu

Description du menu



Remarque

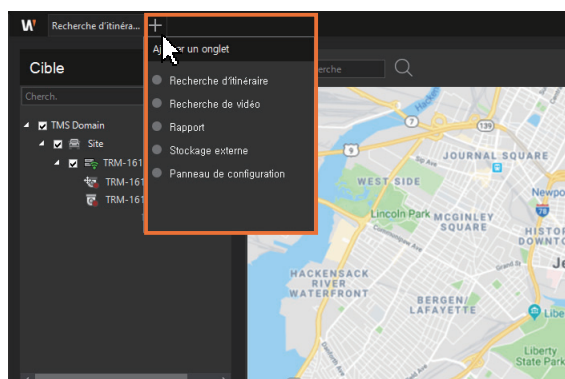
Le menu du programme qui accompagne la **TMS Console** est constitué d'onglets.

- Vous pouvez passer librement d'un onglet à un autre et sélectionner l'élément du menu de votre choix.
- Vous pouvez également créer une page séparée pour vous en servir comme d'un programme séparé.
- Vous pouvez également insérer une nouvelle page dans l'onglet Menu.

Recherche d'itinéraire	Vous pouvez rechercher un itinéraire sur une carte ou sélectionner une zone spécifique pour y chercher un itinéraire. Vous pouvez consulter les images enregistrées au moment d'un événement grâce à la Visionneuse instantanée.
Recherche de vidéo	Vous pouvez visionner la vidéo enregistrée par la caméra et lire la vidéo enregistrée au moment où l'événement s'est produit. Vous pouvez également rechercher des vidéos enregistrées sur le serveur et celles des systèmes NVR mobiles connectés au Wi-Fi.
Rapport	Vous pouvez rechercher des événements tels qu'une Survitesse, un Géorepérage, une Sonnerie d'urgence ou une Détection d'impact, ou encore d'autres événements s'étant produits sur le périphérique et le système du TMS Server.
Stockage externe	Vous pouvez connecter un disque relié au système NVR mobile au TMS Server et rechercher ou exporter les données de votre choix
Configuration	Vous pouvez configurer et gérer le système du TMS Server .

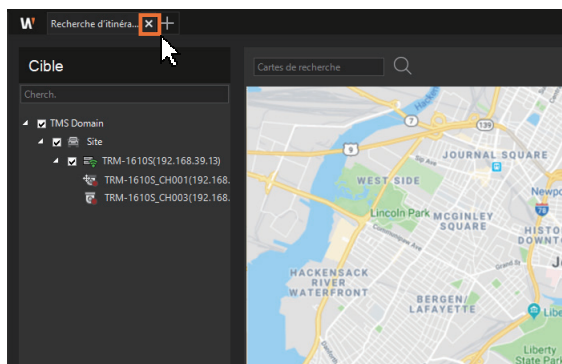
Ouvrir le menu

Pour ouvrir le menu, cliquez sur la partie supérieure gauche  du programme et sélectionnez le menu souhaité depuis la boîte de dialogue de l'**Ajouter un onglet**.



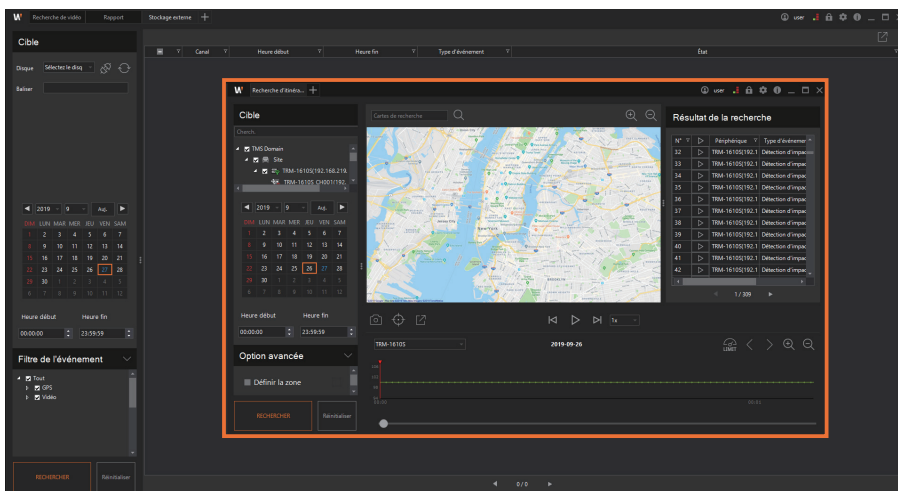
Fermer le menu

Pour fermer le menu, cliquez sur  en passant la souris au-dessus de l'onglet Menu.



Séparer le menu

Pour séparer une page du menu, effectuez un glisser-déposer avec l'onglet Menu.



Remarque

- Vous pouvez librement déplacer et insérer des pages de menu séparées entre différents menus.
- Vous pouvez utiliser des pages de menu séparées comme programmes séparés.

Extensions



	Sélectionner Déconnexion dans la liste permet de modifier le mot de passe de l'utilisateur connecté.
	Sélectionner Fermer la session dans la liste vous permet de vous déconnecter.
	Vous pouvez vérifier les performances du PC sur lequel la TMS Console est installée. • Utilisation du CPU : Affiche l'utilisation actuelle du CPU du PC. • Utilisation de la mémoire : Affiche l'utilisation actuelle de la mémoire du PC. • Bande passante réseau : Affiche la quantité de données réseau I/O du PC actuel.
	Vous pouvez configurer un verrouillage de l'écran.
	Vous pouvez configurer l'environnement d'utilisation de la TMS Console .
	Vous pouvez consulter les informations concernant la TMS Console .
	Vous pouvez minimiser l'écran de la TMS Console .
	Vous pouvez agrandir l'écran de la TMS Console .
	Vous pouvez quitter la TMS Console .

Recherche d'itinéraire

Vous pouvez rechercher l'itinéraire d'un véhicule stocké sur le **TMS Server** par date, par heure et par événement. Vous pouvez également surveiller et visionner l'itinéraire choisi. Vous pouvez également immédiatement consulter les événements ayant eu lieu.

Ouvrir le menu

1. Lancez la **TMS Console**. Pour plus d'informations, reportez-vous à [Lancer le programme](#).
2. Lorsque la boîte de dialogue de Connexion apparaîtra, entrez votre identifiant et votre mot de passe puis cliquez sur le bouton **Connexion**.

The image shows a dark-themed login window titled "wisenet TMS". It contains a "Serveur" dropdown menu set to "localhost", an "ID" text field with "user", and an empty "Mot de passe" (password) field. To the right of the password field is a button labeled "Connex." which is highlighted with an orange rectangle. Below the input fields are two checkboxes: "Sauv. identif." (checked) and "Connex. auto" (unchecked). A settings gear icon is located to the right of the "Serveur" dropdown.

wisenet TMS

Serveur: localhost

ID: user

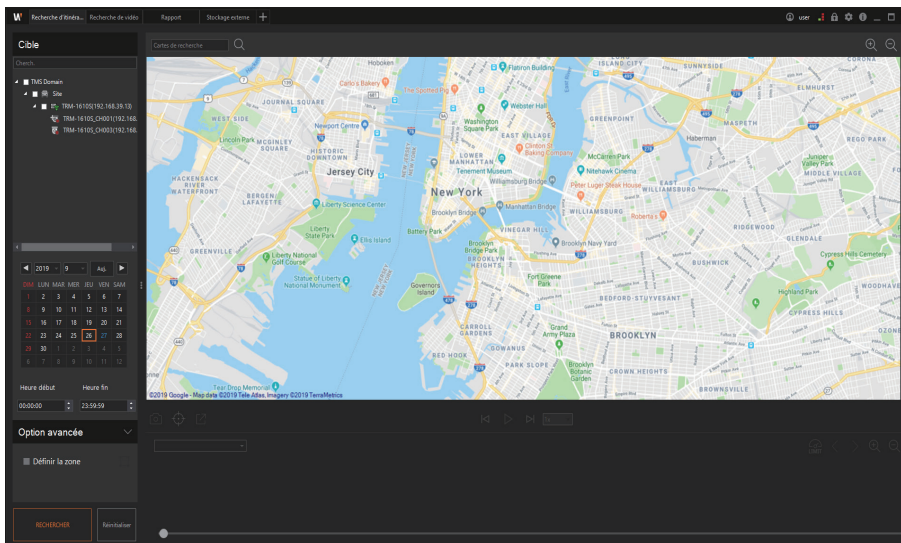
Mot de passe:

Connex.

☒ Sauv. identif.

☐ Connex. auto

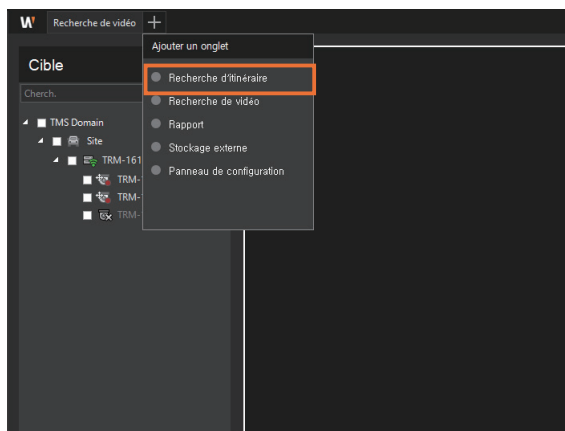
- Dans le cas d'une connexion normale, l'écran de démarrage suivant apparaîtra :



Remarque

L'écran de la **TMS Console** peut être configuré différemment en fonction du menu sélectionné par l'utilisateur.

3. Si vous ne voyez pas l'onglet **Recherche d'itinéraire** au démarrage du programme, cliquez sur le bouton **[+]** en haut à gauche, puis sélectionnez **Recherche d'itinéraire** dans la boîte de dialogue de **Ajouter un onglet**.

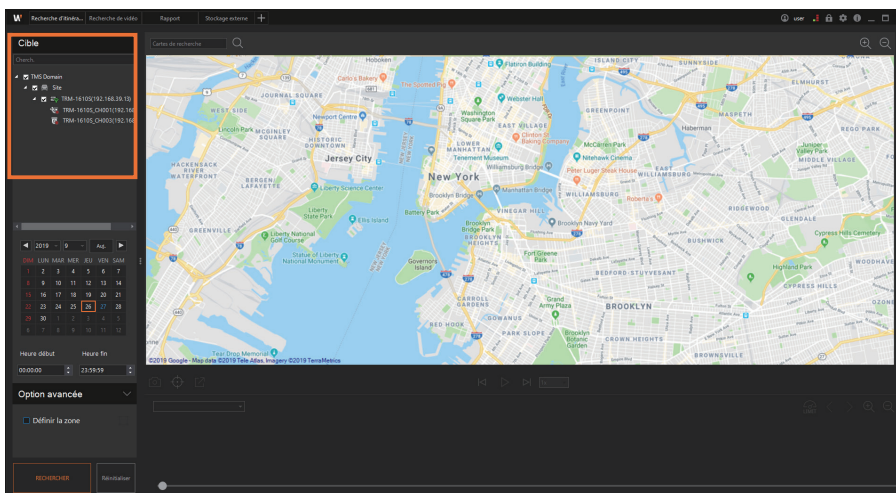


Recherche d'itinéraire en mouvement

Recherche d'itinéraire par date et par heure

Vous pouvez retrouver un itinéraire stocké sur un **TMS Server** à l'aide d'une date et d'une heure.

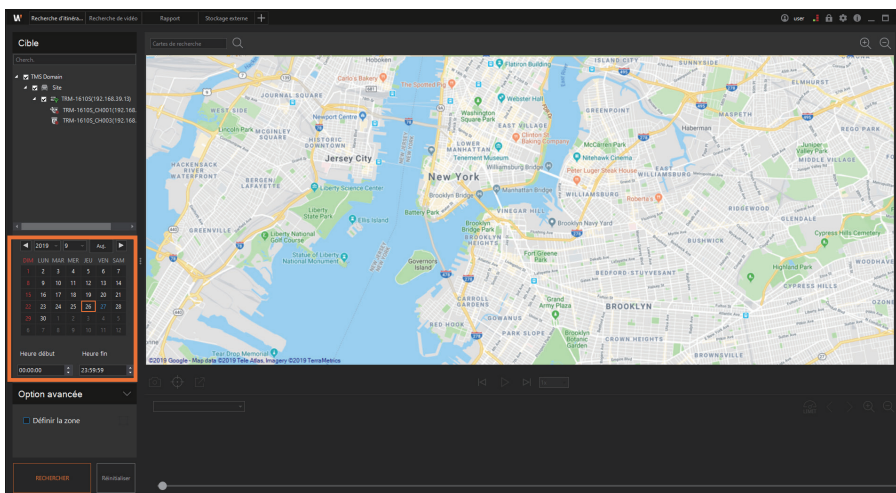
1. Sélectionnez un périphérique pour effectuer la recherche. Vous pouvez sélectionner plusieurs périphériques à la fois pour votre recherche.



Remarque

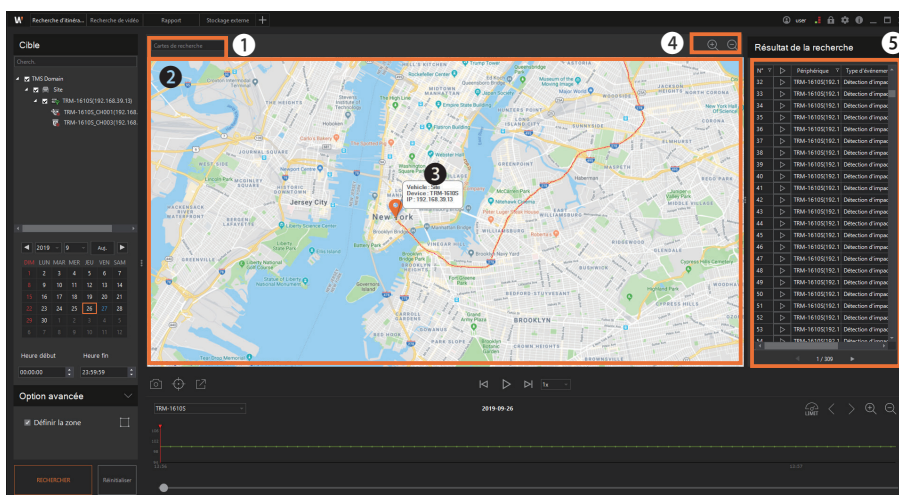
Vous pouvez sélectionner le périphérique souhaité directement en tapant la cible de la recherche directement dans la fenêtre de recherche.

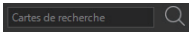
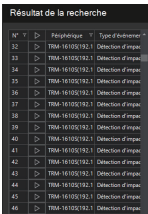
2. Sélectionnez la date et l'heure à rechercher.



3. Cliquez sur le bouton **RECHERCHER**. L'itinéraire sauvegardé et l'événement qui s'est produit sont ensuite affichés dans la fenêtre des résultats de recherche.

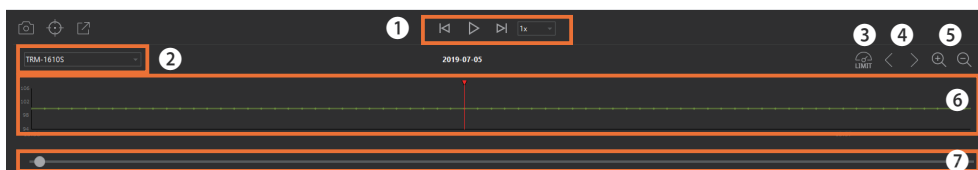
- La liste des résultats de recherche contient l'ensemble des événements pour les périphériques, caméras, entrées et sorties d'alerte.
- Un graphique de vitesse du périphérique sélectionné s'affiche sous la fenêtre des résultats de recherche. Vous pouvez enregistrer l'itinéraire de votre périphérique ou effectuer un suivi sur la carte. Vous pouvez également exporter la latitude, la longitude et les informations relatives à la vitesse du dispositif dans un fichier.
- Si vous recherchez plusieurs périphériques, vous pouvez sélectionner le périphérique souhaité dans la liste des périphériques découverts.



Nombre	Configuration de l'écran	Explication détaillée des fonctionnalités
1		Vous pouvez rechercher un emplacement sur la carte en écrivant le nom de la zone.
2		L'itinéraire du véhicule s'affiche sur la carte.
3		Cliquez sur le véhicule affiché sur la carte ou placez-y votre curseur pour afficher des informations le concernant.
4		Vous pouvez effectuer un zoom avant ou arrière sur la carte. Vous pouvez également utiliser la molette de la souris.
5		Affiche une liste des événements survenus pendant l'utilisation du véhicule.

Graphique de vitesse

Le graphique de vitesse s'affiche sur 1 jour (24 heures). Lorsque vous déplacez la barre de contrôle de position de gauche à droite, la position du véhicule à ce moment apparaît sur la carte. Lorsque vous lancez la lecture, l'itinéraire du véhicule est rejoué, et vous pouvez parcourir l'itinéraire tout en contrôlant la vitesse de lecture.



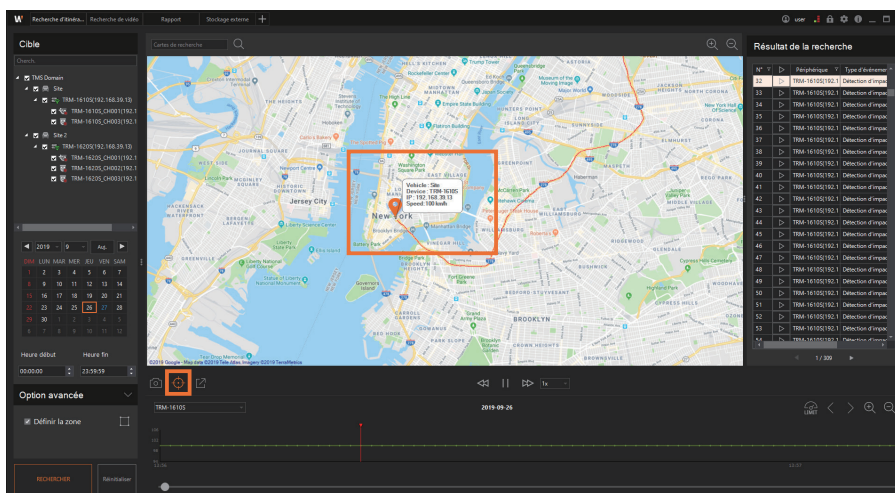
Nombre	Configuration de l'écran	Explication détaillée des fonctionnalités
1		Vous pouvez faire passer l'itinéraire sauvegardé à l'emplacement précédent.
		Vous pouvez lancer la lecture de l'itinéraire sauvegardé.
		Vous pouvez faire passer l'itinéraire sauvegardé à l'emplacement suivant.
		Vous pouvez lire l'itinéraire en sens inverse et en accéléré. • Vitesses de lecture disponibles : -1x, -2x, -4x, -8x.
		Vous pouvez mettre en pause la lecture.
		Vous pouvez effectuer une avance rapide en ligne droite. • Vitesses de lecture disponibles : 1x, 2x, 4x, 8x.
		Vous pouvez sélectionner la vitesse de lecture.

Nombre	Configuration de l'écran	Explication détaillée des fonctionnalités
2		Vous pouvez sélectionner des véhicules (ou périphériques) spécifiques sur la carte. • Si plusieurs périphériques sont détectés, vous pouvez sélectionner le périphérique souhaité.
3		Vous pouvez configurer la vitesse limite du véhicule et consulter les changements de vitesse durant l'opération. • La vitesse limite peut être réglée comme indiqué ci-dessous : – km/s : Une valeur entre 30 et 120 km/s peut être inscrite
4		Vous pouvez déplacer le graphique de vitesse vers la gauche ou vers la droite.
5		Vous pouvez modifier l'unité d'affichage de l'heure du graphique de vitesse. Vous pouvez également utiliser la molette de la souris pour changer l'unité d'affichage de l'heure du graphique de vitesse.
6		La ligne de limite de vitesse configurée sur le graphique de vitesse s'affiche.
7		Lorsque vous déplacez le curseur de temps, l'emplacement du véhicule à ce moment s'affiche sur la carte au-dessus.

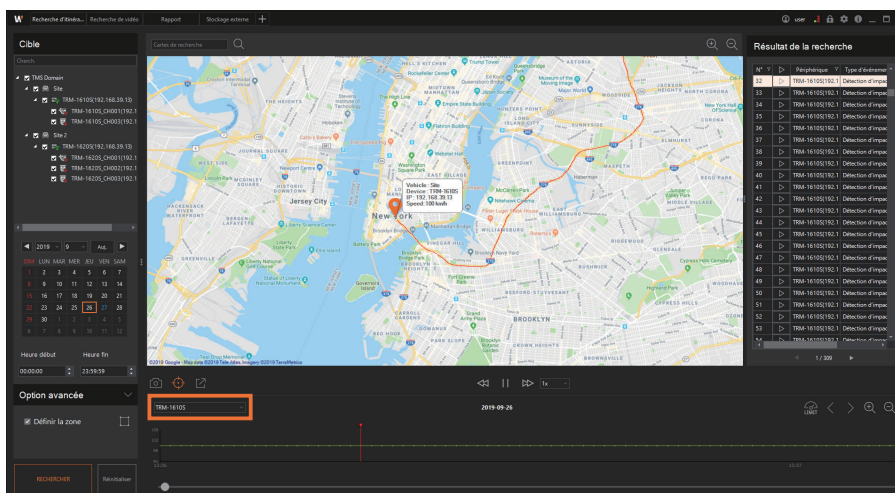
Utilisation du suivi cartographique

Vous pouvez rechercher l'itinéraire autour du véhicule.

Cliquez sur le bouton . Le véhicule est centré sur l'écran de la carte, et vous pouvez tracer l'itinéraire pendant que la carte se déplace autour du véhicule.



- Si vous avez recherché plusieurs périphériques, sélectionnez le périphérique souhaité dans la liste des périphériques découverts et commencez le suivi sur la carte.



Consulter les événements

Vous pouvez rechercher l'itinéraire d'un véhicule en le filtrant comme un événement.

Double-cliquez sur l'événement que vous souhaitez consulter dans la liste des résultats de recherche. La carte affichera l'emplacement et le moment où l'événement a eu lieu.

Résultat de la recherche			
1	2	3	4
N°	Périphérique	Type d'événement	Heure (périph.)
32	TRM-1610S(192.1	Détection d'impact	2019-09-26 01:47:01
33	TRM-1610S(192.1	Détection d'impact	2019-09-26 01:47:01
34	TRM-1610S(192.1	Détection d'impact	2019-09-26 01:47:01
35	TRM-1610S(192.1	Détection d'impact	2019-09-26 01:47:01
36	TRM-1610S(192.1	Détection d'impact	2019-09-26 01:47:01
37	TRM-1610S(192.1	Détection d'impact	2019-09-26 01:47:01
38	TRM-1610S(192.1	Détection d'impact	2019-09-26 01:47:01
39	TRM-1610S(192.1	Détection d'impact	2019-09-26 01:47:01
40	TRM-1610S(192.1	Détection d'impact	2019-09-26 01:47:01
41	TRM-1610S(192.1	Détection d'impact	2019-09-26 01:47:01
42	TRM-1610S(192.1	Détection d'impact	2019-09-26 01:47:01
43	TRM-1610S(192.1	Détection d'impact	2019-09-26 01:47:01
44	TRM-1610S(192.1	Détection d'impact	2019-09-26 01:47:01
45	TRM-1610S(192.1	Détection d'impact	2019-09-26 01:47:01
46	TRM-1610S(192.1	Détection d'impact	2019-09-26 01:47:01
47	TRM-1610S(192.1	Détection d'impact	2019-09-26 01:47:01
48	TRM-1610S(192.1	Détection d'impact	2019-09-26 01:47:01
49	TRM-1610S(192.1	Détection d'impact	2019-09-26 01:47:01
50	TRM-1610S(192.1	Détection d'impact	2019-09-26 01:47:01
51	TRM-1610S(192.1	Détection d'impact	2019-09-26 01:47:01
52	TRM-1610S(192.1	Détection d'impact	2019-09-26 01:47:01

Position	Configuration de l'écran	Explication détaillée des fonctionnalités
1		S'il existe une image enregistrée au moment où l'événement s'est produit, vous pourrez la visionner.
2	Périphérique	Vous pouvez déterminer le nom du périphérique où l'événement s'est produit.
3	Type d'Événement	Vous pouvez voir le type d'événement. Consultez la terminologie des événements sur Terminologie des événements .
4	Heure (Périphérique)	Affiche l'heure où s'est produit l'événement en accord avec l'horloge système du périphérique.



Remarque

En filtrant les résultats de recherche par type, vous trouverez plus facilement la liste désirée.

Utilisation de la visionneuse instantanée

Si une image enregistrée se trouve dans la liste des résultats de recherche, vous pouvez visionner cette image de l'événement.

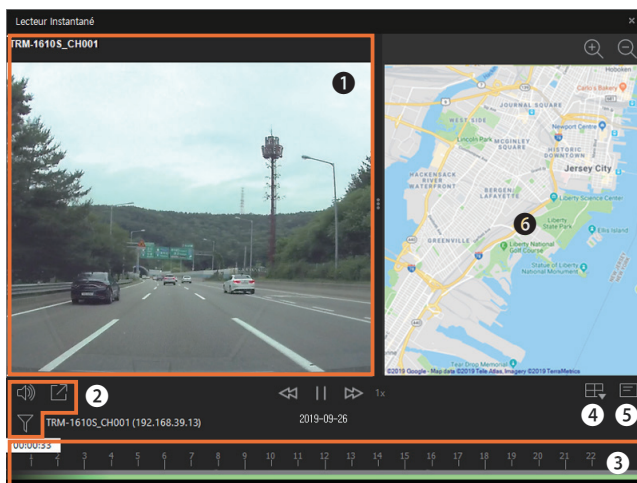
Cliquez sur  dans la liste des résultats de recherche. La visionneuse instantanée démarrera, et l'image correspondant au moment où l'événement a eu lieu apparaîtra, accompagnée des informations concernant le véhicule.



Remarque

Pour connaître le fonctionnement de la visionneuse instantanée, reportez-vous à la page dont le lien se trouve ci-dessous.

- [Contrôle de l'écran vidéo](#)
- [À propos de la chronologie](#)

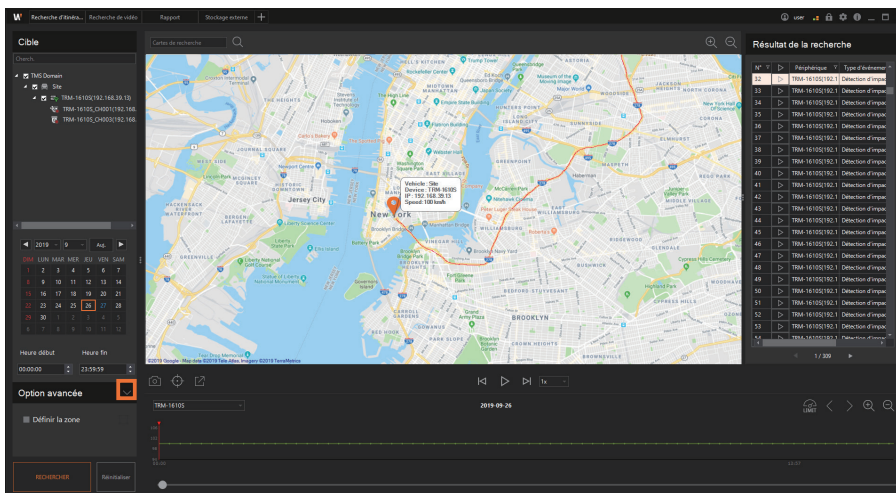


Position	Configuration de l'écran	Explication détaillée des fonctionnalités
1	Écran vidéo	Vous pouvez consulter les images enregistrées au moment où un événement a eu lieu. • Vous pouvez modifier la position de l'écran en cliquant sur l'écran image et en le déplaçant à un autre endroit.
2	Options de contrôle de la vidéo	•  : Vous pouvez activer ou désactiver la piste audio accompagnant les images enregistrées. •  : Les images enregistrées peuvent être exportées dans un fichier. •  : Vous pouvez filtrer les éléments d'un événement Image.
3	Chronologie	La chronologie s'affiche en fonction de l'image choisie, et l'événement de type image s'affiche.
4	Disposition de l'écran vidéo	Vous pouvez configurer la disposition de l'écran image.
5	Affichage OSD	Vous pouvez activer ou désactiver l'affichage OSD.
6	Affichage de l'emplacement du véhicule	Vous pouvez consulter l'emplacement du véhicule au moment où l'événement s'est produit. L'affichage des informations concernant l'emplacement du véhicule est synchronisé avec l'image enregistrée. Vous pouvez effectuer un zoom avant ou arrière à l'aide de la molette de la souris.

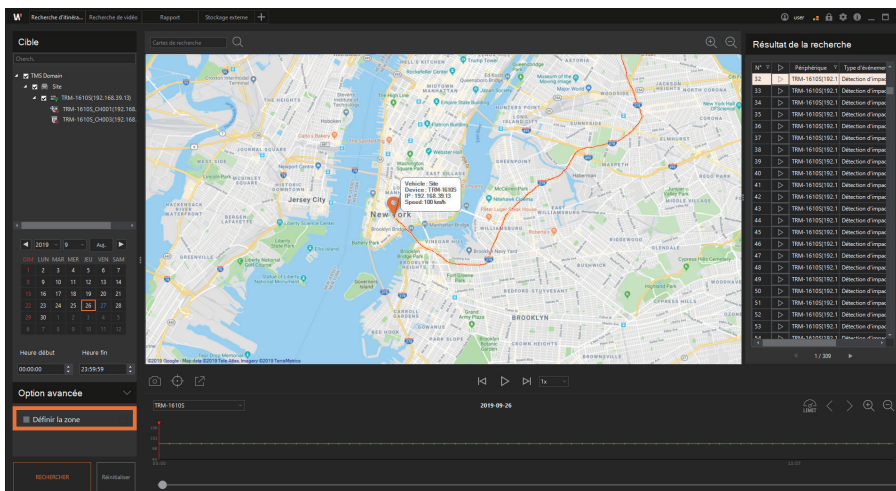
Recherche dans une zone spécifique

La fonction Géorepérage vous permet de rechercher l'itinéraire et les événements d'un véhicule dans une zone spécifique.

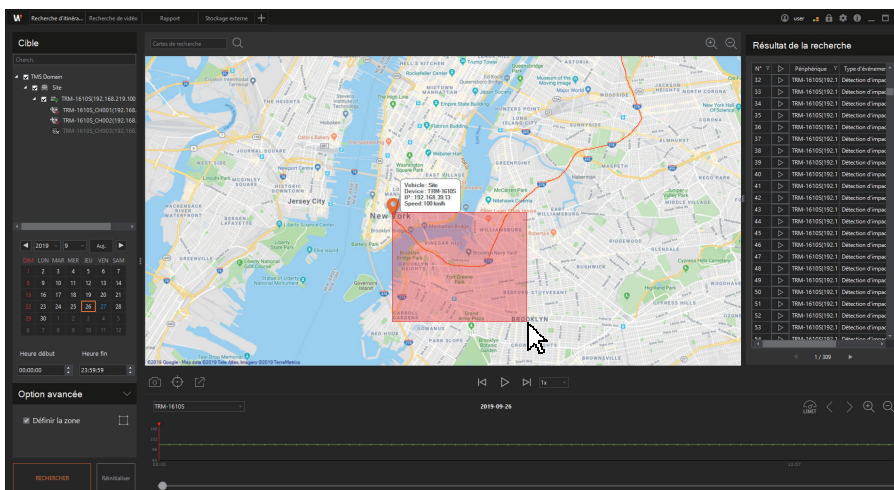
1. Sélectionnez un périphérique pour effectuer la recherche.
2. Sélectionnez la date et l'heure à rechercher.
3. Cliquez sur le bouton **Option avancée** .



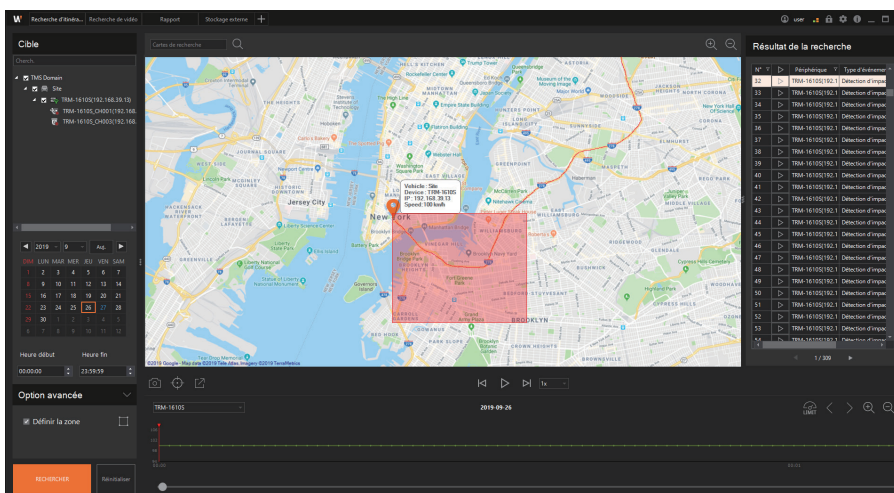
4. Cliquez sur la case à cocher dans la **Zone définie**, suivie de .



5. Définissez la zone à rechercher sur la carte.



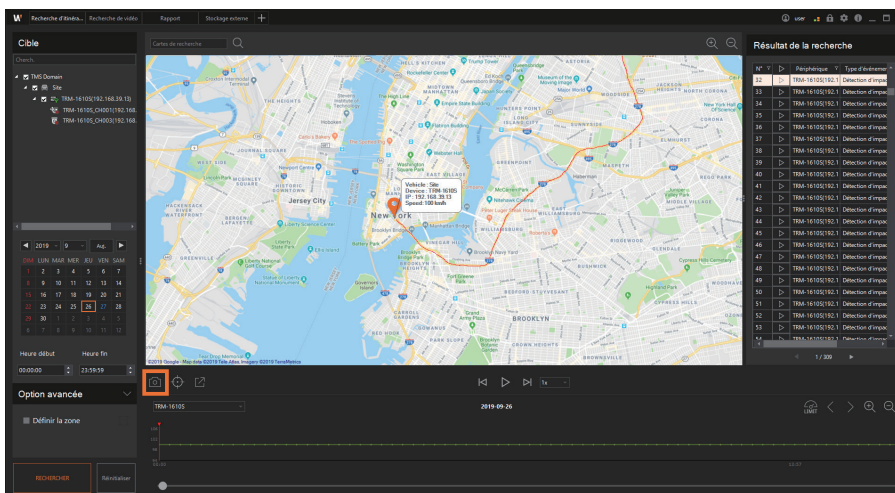
6. Cliquez sur le bouton **RECHERCHER**. Vous pouvez consulter l'itinéraire et les événements ayant eu lieu dans la zone définie en utilisant l'option avancée.



Effectuer une capture de l'itinéraire

Vous pouvez effectuer une capture de l'itinéraire du véhicule choisi et l'enregistrer en format JPG.

1. Recherchez l'itinéraire du véhicule selon les critères désirés.
2. Rendez-vous à l'emplacement dont vous souhaitez effectuer une capture et cliquez sur le bouton .



3. Cliquez sur le bouton **OK**. L'image est enregistrée à l'endroit défini.



Remarque

Pour changer l'emplacement de sauvegarde de la capture, consultez [Configuration des préférences de la TMS Console](#).

Exporter les données du GPS

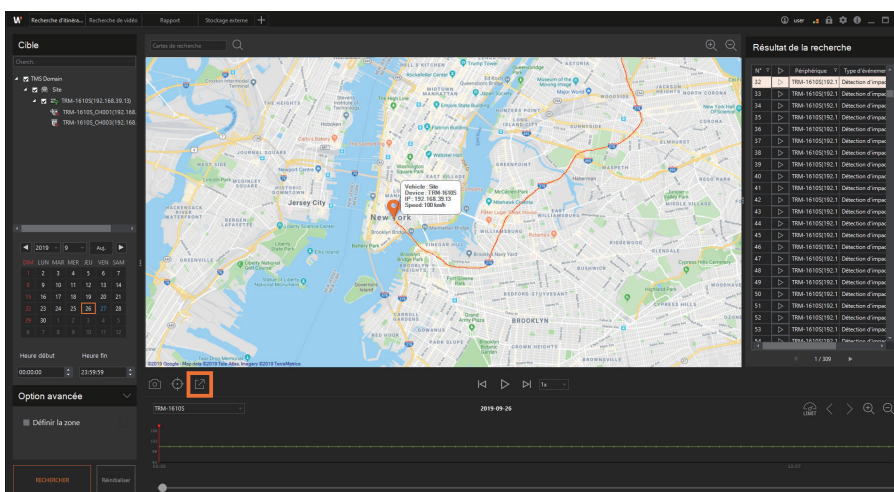
Vous pouvez exporter dans un fichier la latitude, la longitude et les informations concernant la vitesse d'un périphérique à la recherche d'un itinéraire.



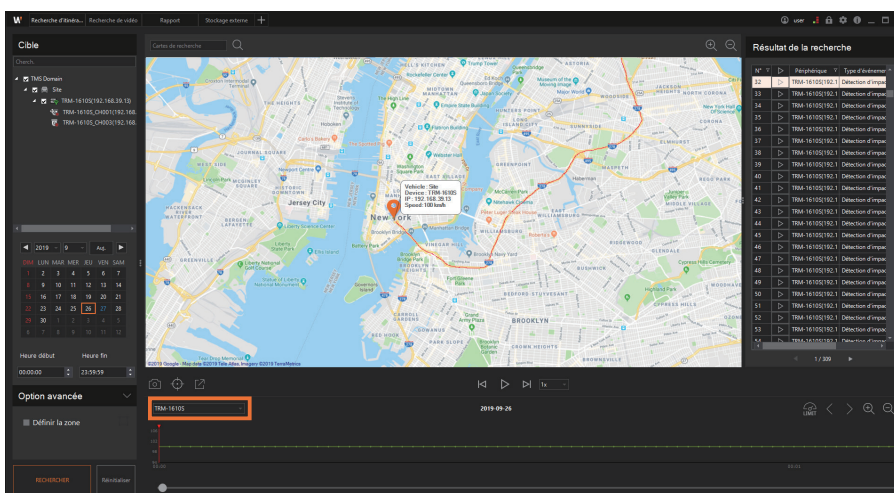
Remarque

Les informations GPS sont exportées dans un fichier au format CSV.

1. Recherchez l'itinéraire du véhicule selon les critères désirés.
2. Cliquez sur le bouton .



- Si vous avez recherché plusieurs périphériques, sélectionnez le périphérique souhaité dans la liste des périphériques découverts et lancez l'exportation.



3. Sélectionnez la destination du fichier exporté.
4. Cliquez sur le bouton **Enregistrer**. Le fichier contenant les informations GPS est ensuite sauvegardé à l'endroit choisi.

Recherche de vidéo

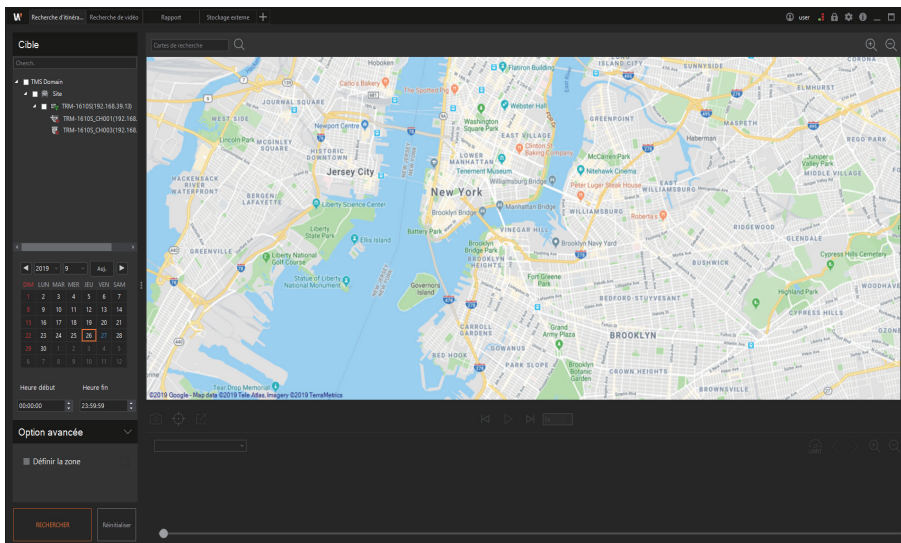
Vous pouvez rechercher et lire les images enregistrées stockées sur le **TMS Server** et sur le système NVR mobile. Vous pouvez rechercher des images enregistrées par date, heure ou événement.

Ouvrir le menu

1. Lancez la **TMS Console**. Pour plus d'informations, reportez-vous à [Lancer le programme](#).
2. Lorsque la boîte de dialogue de Connexion apparaîtra, entrez votre identifiant et votre mot de passe puis cliquez sur le bouton **Connexion**.



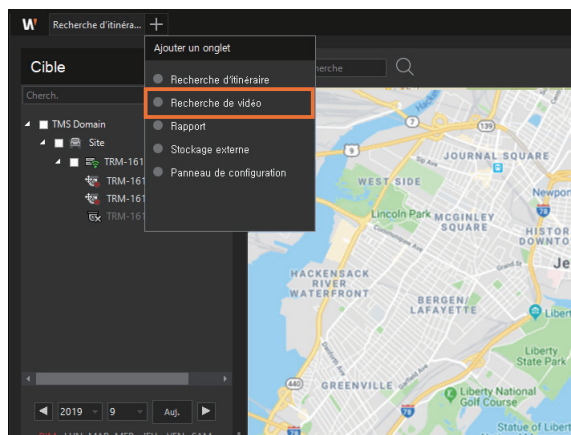
- Dans le cas d'une connexion normale, l'écran de démarrage suivant apparaîtra :



Remarque

L'écran de la **TMS Console** peut être configuré différemment en fonction du menu sélectionné par l'utilisateur.

3. Si vous ne pouvez pas consulter l'onglet **Recherche de vidéo** au démarrage du programme, cliquez sur le bouton [+] en haut à gauche, puis sélectionnez **Recherche de vidéo** dans la boîte de dialogue de l'**Ajouter un onglet**.

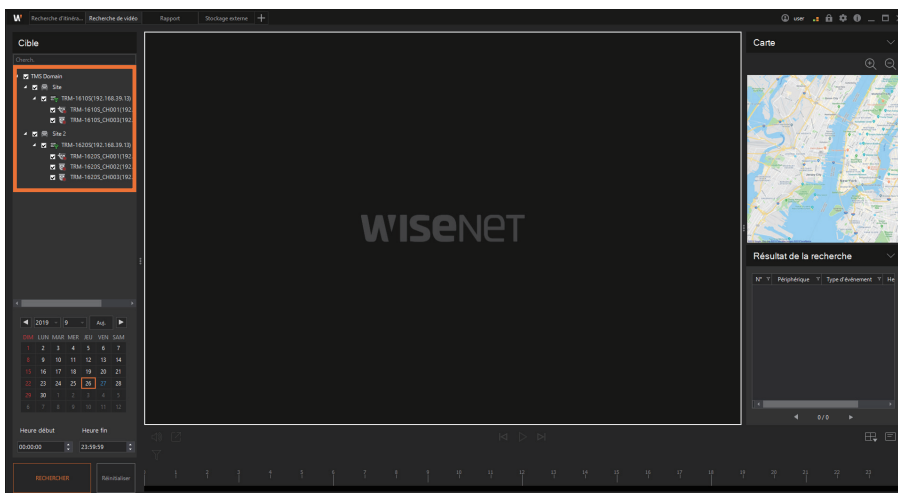


Recherche de vidéo enregistrée

Recherche de vidéo par date et par heure

Vous pouvez rechercher des images stockées sur un **TMS Server** ou un système NVR mobile par date et par heure.

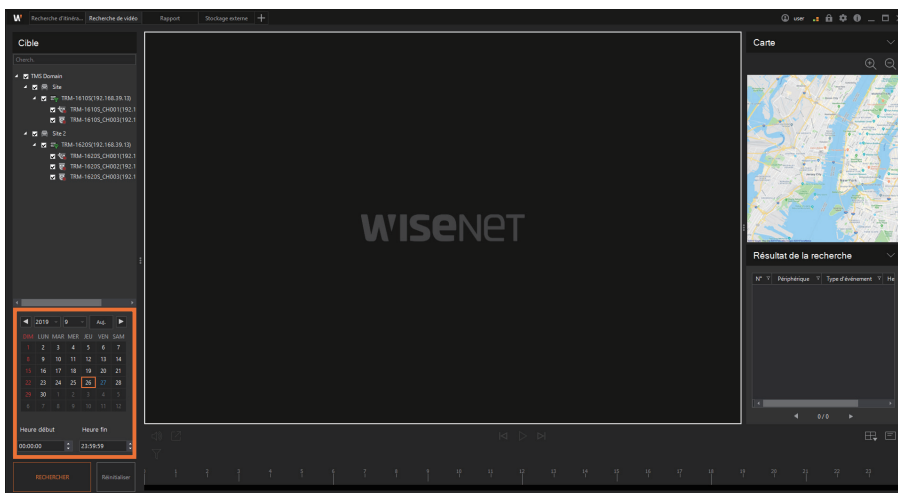
1. Sélectionnez un périphérique pour effectuer la recherche. Vous pouvez sélectionner plusieurs périphériques à la fois pour votre recherche.



Remarque

- Vous pouvez sélectionner le périphérique souhaité directement en tapant la cible de la recherche directement dans la fenêtre de recherche.
- Les vidéos stockées sur le système NVR mobile ne peuvent être récupérées ou lues que si le système est connecté au Wi-Fi. Lorsque le système NVR mobile est connecté au Wi-Fi, le périphérique indiquera .

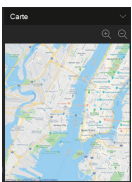
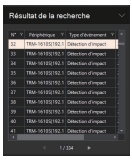
2. Sélectionnez la date et l'heure à rechercher.



3. Cliquez sur le bouton **RECHERCHER**. Les images enregistrées, les informations sur l'emplacement du véhicule et les événements apparaissent dans la fenêtre des résultats de recherche.

- La liste des résultats de recherche contient l'ensemble des événements pour les périphériques, caméras, entrées et sorties d'alerte.
- En filtrant les résultats de recherche par type, vous trouverez plus facilement la liste désirée.
- La chronologie de la caméra choisie sur l'écran image apparaît sous la fenêtre de résultats de recherche. Vous pouvez rechercher les images enregistrées sur le périphérique durant un événement, ou les exporter dans un fichier. Vous pouvez également capturer des scènes spécifiques sous forme d'images.

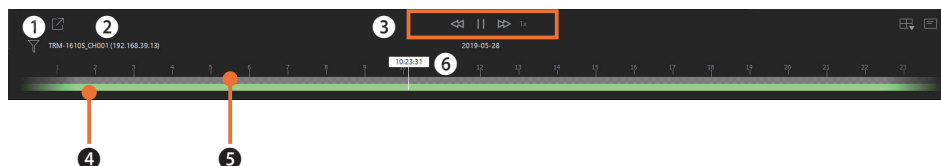


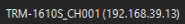
Nombre	Configuration de l'écran	Explication détaillée des fonctionnalités
1		Vous pouvez consulter une image enregistrée. Double-cliquer sur l'écran image l'affichera en plein écran.
2		Les informations GPS du véhicule sont affichées lorsque l'image est affichée. Cliquez sur le véhicule affiché sur la carte ou placez-y votre curseur pour afficher des informations le concernant.
3		Affiche une liste des événements survenus pendant l'utilisation du véhicule.

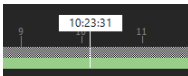
À propos de la chronologie

Une barre à intervalles apparaît sur la chronologie. La barre à intervalles ne s'affiche que là où des images enregistrées existent.

La chronologie est affichée par incréments de 1 jour (24 heures). Lorsque vous lancez la lecture, la date de recherche et le temps de lecture s'affichent, et vous pouvez rechercher des images tout en contrôlant la vitesse de lecture.

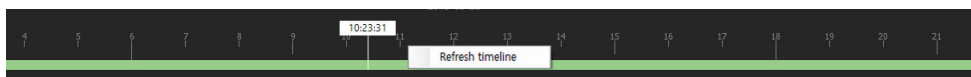


Nombre	Configuration de l'écran	Explication détaillée des fonctionnalités
❶		Vous pouvez rechercher une image enregistrée en filtrant les types d'événements.
❷		Vous pouvez voir le nom de la caméra sélectionnée sur l'écran image.
❸		Vous pouvez reculer d'une image.
		Vous pouvez lire la vidéo.
		Vous pouvez avancer d'une image.
		Vous pouvez effectuer un retour en arrière rapide de la vidéo. • Vitesses de lecture disponibles : -1x, -2x, -4x, -8x, -16x, -64x.
		La lecture de la vidéo peut être interrompue.
		Vous pouvez effectuer une avance rapide de la vidéo • Vitesses de lecture disponibles : 1x, 2x, 4x, 8x, 16x, 64x.
		Affiche la vitesse de lecture.

Nombre	Configuration de l'écran	Explication détaillée des fonctionnalités
4		Si une image enregistrée existe, la barre à intervalles apparaît sur la chronologie. La couleur de la barre à intervalles de la chronologie varie en fonction du type d'événement correspondant à l'image enregistrée. Pour plus d'informations, reportez-vous à Recherche de vidéo d'événement .
5		Affiche la chronologie de la vidéo enregistrée par le périphérique connecté au Wi-Fi. Affiche les images enregistrées qui n'ont pas été archivées. Lorsque vous cliquez, la chronologie et la position des images archivées sont modifiées sur le TMS Server , et les événements qui se sont produits apparaissent en couleur.
6		Affiche le temps de lecture de la section en cours. Vous pouvez modifier le temps en cliquant et en faisant glisser l'infobulle de temps sur la chronologie ou en double-cliquant sur l'infobulle.

■ Utilisation du menu de raccourcis

Un clic droit sur la chronologie ouvre le menu de raccourcis.



Actualiser le calendrier	Récupère les images stockées sur un TMS Server ou un système NVR mobile et affiche l'état de la mise à jour sur la chronologie.
--------------------------	--



Remarque

Vous pouvez effectuer un zoom avant ou arrière sur la chronologie à l'aide de la molette de la souris.

Audio activé/désactivé

Vous pouvez activer ou désactiver la piste audio enregistrée par les caméras lors de la lecture de la vidéo enregistrée.

Lorsque vous cliquez sur le bouton , vous pouvez entendre la piste audio. Cliquer à nouveau coupera la piste audio de l'enregistrement.



Modifier la disposition de l'écran vidéo

Vous pouvez modifier la manière dont l'écran vidéo est découpé.

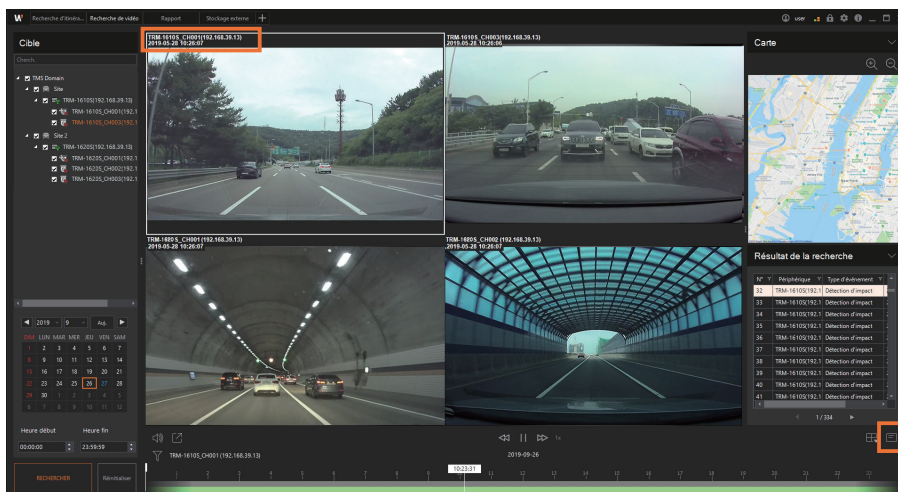
Cliquez sur le bouton  pour sélectionner la disposition d'écran souhaitée.



Afficher/masquer le menu OSD

Vous pouvez afficher ou cacher les informations OSD sur l'image.

Cliquez sur le bouton  pour choisir le paramètre souhaité.



Remarque

Les informations affichées sur l'image diffèrent en fonction du paramètre OSD. Pour changer le paramètre OSD, reportez-vous à [Configuration des préférences de la TMS Console](#).

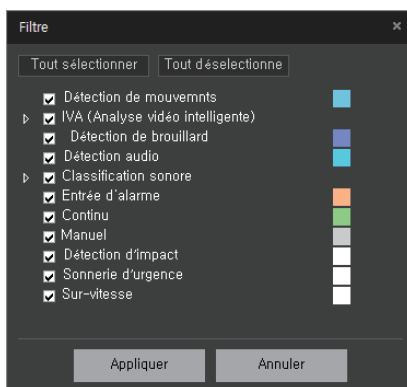
Recherche de vidéo d'événement

Les images stockées sur un **TMS Server** ou un système NVR mobile peuvent être filtrées par événement.

1. Recherchez des images enregistrées selon les critères désirés.
2. Cliquez sur le bouton .



3. Sélectionnez un événement à rechercher.



4. Cliquez sur le bouton **Appliquer**. La vidéo enregistrée de l'événement sélectionné s'affiche sur la chronologie.



Remarque

Les vidéos d'événement ne peuvent être lues que si une vidéo a été enregistrée au moment où l'événement s'est produit.

Pour consulter la terminologie des événements, reportez-vous à [Terminologie des événements](#).

Contrôle de l'écran vidéo

Vous pouvez contrôler les diverses fonctions de l'écran vidéo pendant une recherche de vidéo enregistrée.

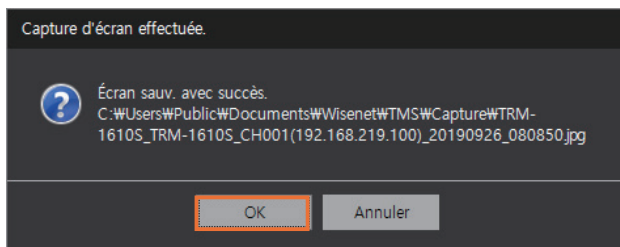
Capture de vidéo enregistrée

Vous pouvez effectuer une capture d'une vidéo enregistrée et l'enregistrer sous forme de fichier image.

1. Recherchez les images enregistrées selon les critères désirés.
2. Sélectionnez l'image à capturer.
3. Rendez-vous au moment dont vous souhaitez effectuer une capture et cliquez sur le bouton  se trouvant sur l'écran vidéo.



4. Cliquez sur le bouton **OK**. L'image est enregistrée à l'endroit défini.
 - Si **Ouvrir détails** est activé dans les paramètres de la **TMS Console**, la boîte de dialogue de capture apparaîtra. Vous pouvez définir l'emplacement de sauvegarde et les informations affichées sur l'image et enregistrer l'image capturée au format JPG ou BMP.



Remarque

Pour changer l'emplacement de sauvegarde de la capture, reportez-vous à [Comment modifier les préférences de la TMS Console.](#)

Effectuez un zoom avant ou arrière sur l'image enregistrée

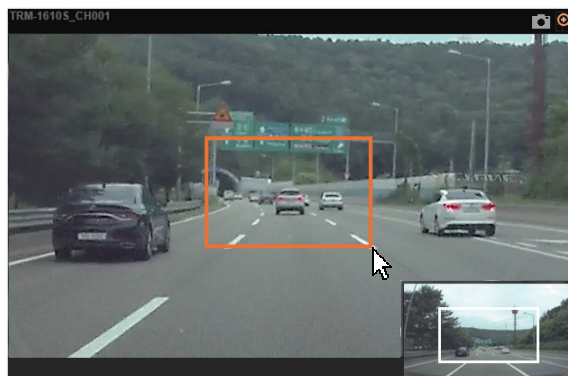
Vous pouvez effectuer un zoom avant ou arrière grâce au zoom numérique.

1. Recherchez les images enregistrées selon les critères désirés.
2. Sélectionnez l'image à agrandir.
3. Cliquez sur le bouton  se trouvant sur l'écran vidéo. L'image s'agrandit et une mini-carte apparaît.
 - La mini-carte montre l'emplacement de la zone agrandie sur l'image originale.
 - Pour modifier l'emplacement de la mini-carte à l'écran vidéo, cliquez sur la mini-carte et faites-la glisser à l'emplacement désiré.
 - Appuyez sur le bouton  une nouvelle fois pour annuler le zoom numérique.



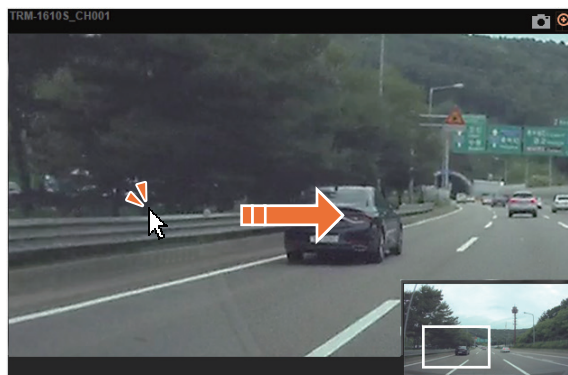
■ Effectuer un zoom avant ou arrière sur une image

Vous pouvez agrandir une zone spécifique de l'image en la déplaçant. Vous pouvez également effectuer un zoom avant ou arrière à l'aide de la molette de la souris.



■ Modifier la position de l'image agrandie

Cliquer sur une zone spécifique de l'image modifie sa position. De même, cliquer à l'intérieur de la bordure carrée de la mini-carte et la faire glisser jusqu'à la position souhaitée déplace la position de l'image.



À propos du menu de raccourcis

Un clic droit sur l'écran image ouvre un menu de raccourci.

Supprimer la vidéo	Vous pouvez fermer l'image de la caméra de l'écran sélectionné.
Afficher OSD	Le nom de la caméra peut être affiché sur l'image.
Capture	Vous pouvez capturer l'image de l'écran sélectionné et l'enregistrer sous forme de fichier image.
Imprimer	Vous pouvez imprimer des images de l'écran choisi.
Écouter	Vous pouvez écouter la piste audio enregistrée. Cliquer sur le bouton pour écouter la piste audio. Cliquez à nouveau coupera la piste audio de l'enregistrement.
Conserv. rapport H/L	Vous pouvez agrandir ou réduire l'écran vidéo tout en conservant le rapport d'aspect de la résolution vidéo de la caméra et visualiser la vidéo en plein écran.
Taille actuelle	Vous pouvez visualiser l'image dans la résolution réelle de la caméra.
Pivoter	Vous pouvez faire pivoter l'image à l'écran et la retourner.
Propriétés	Vous pouvez voir les propriétés de la caméra de l'écran sélectionné. Dans la boîte de dialogue Propriétés de la caméra, vous pouvez voir le nom de la caméra, son modèle, la résolution vidéo, les codecs audio et vidéo, et les fonctions de la caméra.

Exportation de vidéo enregistrée

Les images enregistrées stockées dans le **TMS Server** ou le système NVR mobile peuvent être exportées dans un fichier.



Remarque

- Dans les cas suivants, un nouveau fichier sera créé si vous exportez la vidéo enregistrée sous format AVI :
 - Lorsque la résolution de la vidéo enregistrée est modifiée
 - Lorsque le codec audio ou le codec vidéo de la vidéo enregistrée est modifié
 - Lorsque la taille du fichier exporté est supérieure à 2 Gb
- Lorsque vous exportez des images enregistrées au format SEC, deux fichiers sont créés à l'emplacement de sauvegarde.
 - Le fichier SEC est la vidéo exportée.
 - Le fichier EXE est un programme servant à visionner.
- Les fichiers vidéo exportés peuvent être lus de la manière suivante :
 - Le fichier SEC peut être consulté dans le **VISIONNEUR DE SAUVEGARDE**, il s'agit d'un lecteur ne servant que pour le fichier SEC et lancé grâce à un fichier EXE du même nom.
 - Les fichiers AVI peuvent être visionnés à l'aide d'un lecteur standard.

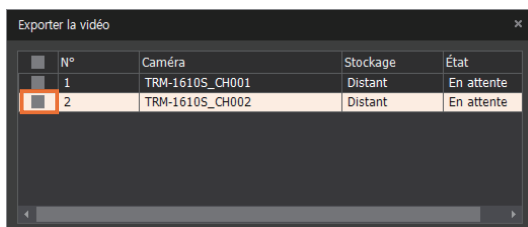
Exportation de vidéo

Vous pouvez exporter des segments d'une vidéo enregistrée dans un fichier.

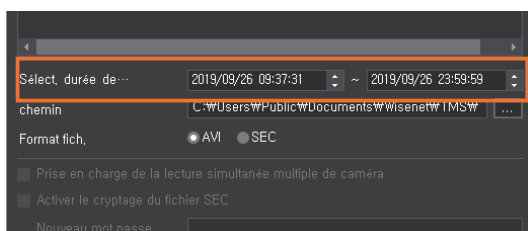
1. Recherchez les images enregistrées selon les critères désirés.
2. Sélectionnez les images à exporter.
3. Cliquez sur le bouton



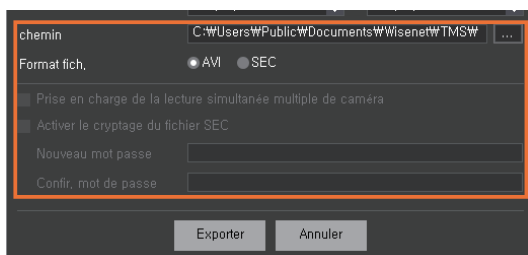
4. Si la boîte de dialogue **Exporter la vidéo** apparaît, sélectionnez une ou plusieurs caméras. Les images de plusieurs caméras peuvent être exportées simultanément.



5. Sélectionnez la portion de la vidéo enregistrée à exporter.



6. Spécifiez un emplacement de sauvegarde pour le fichier à exporter.



7. Sélectionnez le **Format de fichier**.

Si vous sélectionnez Fichier SEC, les options suivantes s'offriront à vous :

- **Prise en charge de la lecture simultanée multiple de caméra** : Après avoir exporté plusieurs fichiers vidéo, vous pouvez lire les images enregistrées par plusieurs caméras simultanément lorsque vous les lisez avec le visionneur de sauvegarde.
- **Activer le cryptage du fichier SEC** : Lorsque vous utilisez le format SEC, vous pouvez choisir un mot de passe pour le fichier exporté.



Remarque

Pour la lecture du fichier exporté dans le **Visionneur de sauvegarde**, vous devrez entrer le mot de passe associé au fichier. N'oubliez pas votre mot de passe.

8. Cliquez sur le bouton **Exporter**.

Cliquez sur le bouton **Annuler** pour annuler l'exportation.

Voir le rapport

Depuis le journal événements, vous pouvez rechercher des informations GPS, des périphériques et des systèmes ou exporter une liste des événements détectés dans un fichier.

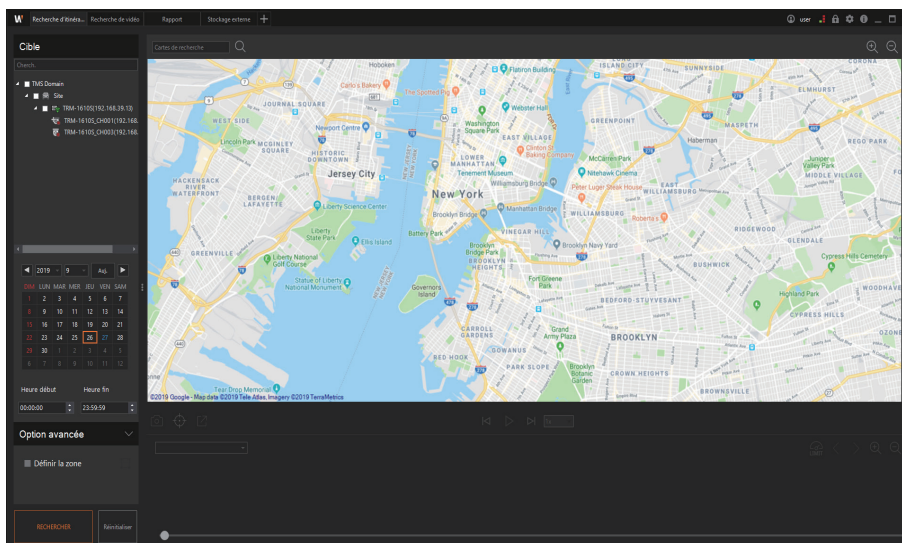
Ouvrir le menu

1. Lancez la **TMS Console**. Pour plus d'informations, reportez-vous à [Lancer le programme](#).
2. Lorsque la boîte de dialogue de Connexion apparaîtra, entrez votre identifiant et votre mot de passe puis cliquez sur le bouton **Connexion**.

The image shows a dark-themed login window titled "WISENET TMS" with a close button (X) in the top right corner. The window contains the following elements:

- A "Serveur" dropdown menu set to "localhost" with a settings gear icon to its right.
- An "ID" text input field containing the text "user".
- A "Mot de passe" (Password) text input field.
- A "Connex." button, which is highlighted with an orange rectangular border.
- Two checkboxes at the bottom:
 - A checked checkbox labeled "Sauv. identif." (Save login).
 - An unchecked checkbox labeled "Connex. auto" (Auto login).

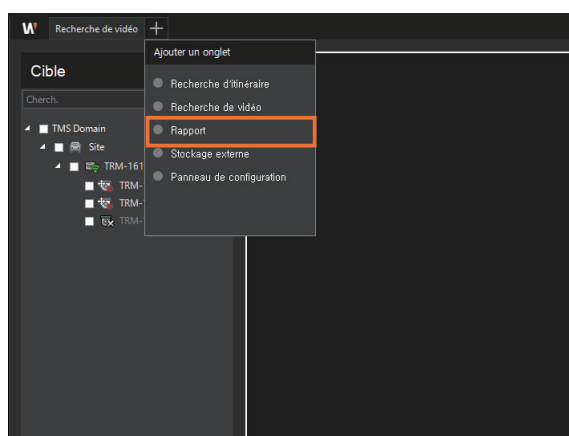
- Dans le cas d'une connexion normale, l'écran de démarrage suivant apparaîtra :



Remarque

L'écran de la **TMS Console** peut être configuré différemment en fonction du menu sélectionné par l'utilisateur.

3. Si vous ne voyez pas l'onglet **Rapport** au démarrage du programme, cliquez sur le bouton [+] en haut à gauche, puis sélectionnez **Rapport** dans la boîte de dialogue de l'**Ajouter un onglet**.

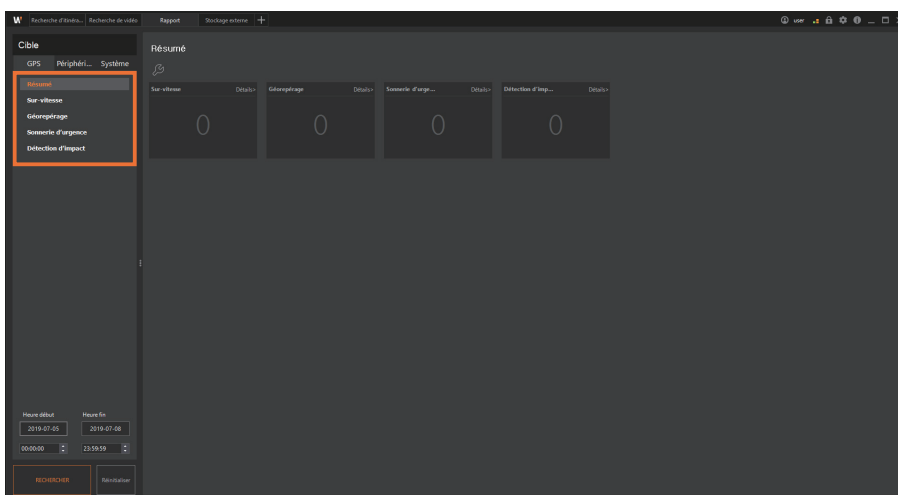


Recherche dans le journal événements

Recherche d'événement GPS

Vous pouvez effectuer une recherche dans le journal événements généré à partir de la base d'informations GPS lors de la conduite. Vous pouvez voir un sommaire des événements qui se sont produits ou les visionner en détail et par type.

1. Dans la page **Rapport** du menu, cliquez sur l'onglet **GPS**.
2. Cliquez sur l'élément souhaité.



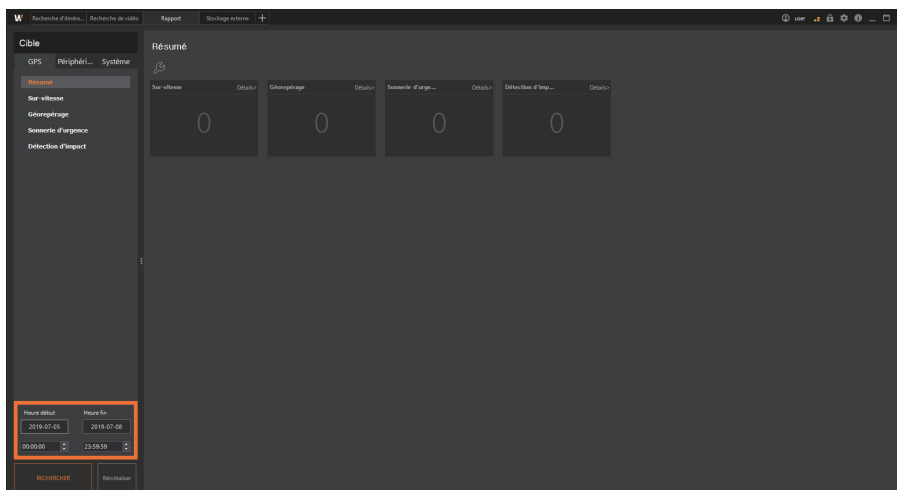
- **Résumé** : Vous pouvez voir le nombre d'événements générés par type.
- **Sur-vitesse, Géorepérage, Sonnerie d'urgence, Détection d'impact** : Vous pouvez rechercher le compte-rendu d'un événement.



Remarque

Pour consulter la terminologie des événements, reportez-vous à [Terminologie des événements](#).

3. Définissez l'heure de début et de fin de la recherche.

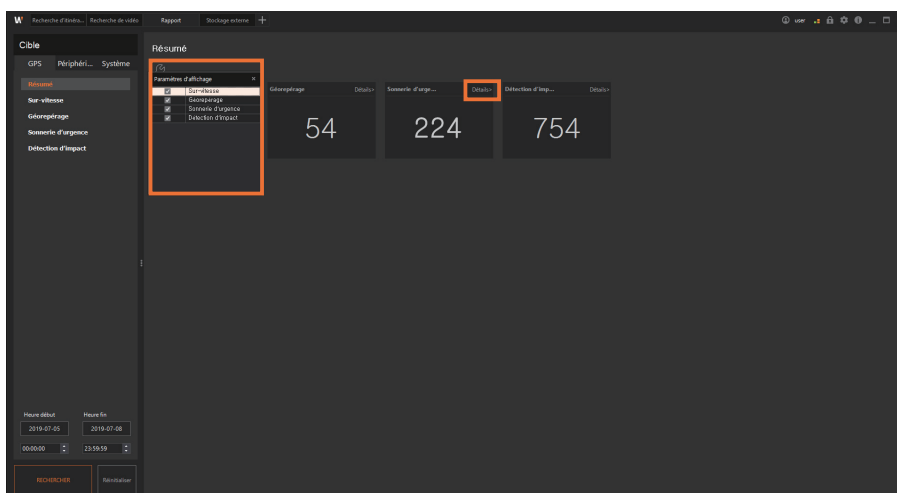


4. Cliquez sur le bouton **RECHERCHER**. Les résultats de recherche apparaîtront ensuite dans la liste d'événements.

■ Voir le sommaire du journal événements

Les événements s'étant produits durant la période de la recherche sont comptés. Cliquez sur **Détails** pour voir les détails d'un événement.

- Vous pouvez configurer les types d'événements qui apparaissent dans la liste d'événements en cliquant sur le bouton  au-dessus de celle-ci.



■ Voir les détails du journal événements

Vous pouvez consulter des détails sur les événements qui ont eu lieu durant la période de la recherche.

- Vous pouvez configurer les éléments qui apparaissent dans la liste d'événements en cliquant sur le bouton  au-dessus de celle-ci.
- En filtrant la liste des événements par type, vous trouverez plus facilement la liste désirée.

Recherche d'événements... Recherche de cases

Résumé GPS Périgord... Système

Sonnerie d'urgence

Sélectionner la colonne

☒ Description
☒ Emplacement du GPS
☒ Heure (calendrier)
☒ Heure (gsm/h)
☒ IP
☒ Nom du véhicule
☒ Périgord
☒ Speedy(h)

phénix	Heure (gsm/h)	Speedy(h/m)	Données du GPS	Description
10	18:01:09	2019-07-05 15:42:54	-	Emergency bell
11	18:01:09	2019-07-05 15:42:54	-	Emergency bell
12	18:01:09	2019-07-05 15:42:54	-	Emergency bell
13	18:01:09	2019-07-05 15:42:54	-	Emergency bell
14	18:01:09	2019-07-05 15:42:54	-	Emergency bell
15	18:01:09	2019-07-05 15:42:54	-	Emergency bell
16	18:01:09	2019-07-05 15:42:54	-	Emergency bell
17	18:01:09	2019-07-05 15:42:54	-	Emergency bell
18	18:01:09	2019-07-05 15:42:54	-	Emergency bell
19	18:01:09	2019-07-05 15:42:54	-	Emergency bell
20	18:01:09	2019-07-05 15:42:54	-	Emergency bell
21	18:01:09	2019-07-05 15:42:54	-	Emergency bell
22	18:01:09	2019-07-05 15:42:54	-	Emergency bell
23	18:01:09	2019-07-05 15:42:54	-	Emergency bell
24	18:01:09	2019-07-05 15:42:54	-	Emergency bell
25	18:01:09	2019-07-05 15:42:54	-	Emergency bell
26	18:01:09	2019-07-05 15:42:54	-	Emergency bell
27	18:01:09	2019-07-05 15:42:54	-	Emergency bell
28	18:01:09	2019-07-05 15:42:54	-	Emergency bell
29	18:01:09	2019-07-05 15:42:54	-	Emergency bell
30	18:01:09	2019-07-05 15:42:54	-	Emergency bell
31	18:01:09	2019-07-05 15:42:54	-	Emergency bell
32	18:01:09	2019-07-05 15:42:54	-	Emergency bell

Heure début : 2019-07-05 00:00:00

Heure fin : 2019-07-06 13:39:59

Rechercher

1 / 32

Total: 2664



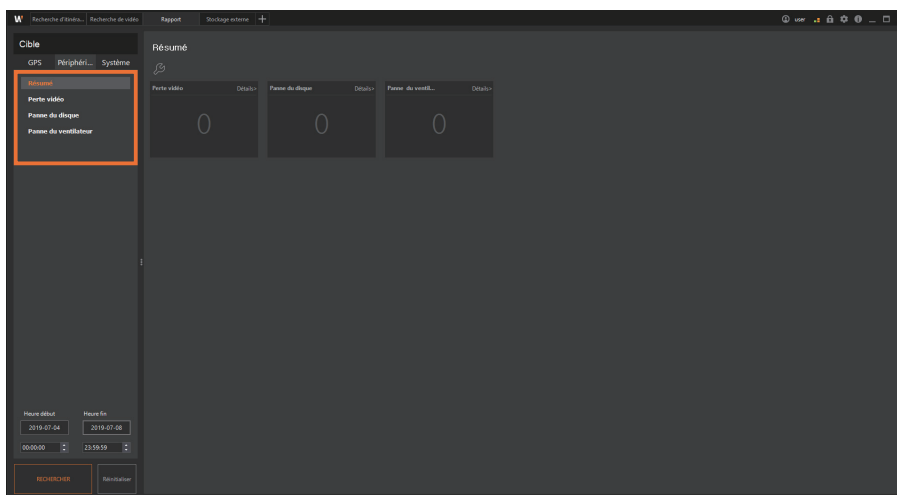
Remarque

Le nom du véhicule dans la liste des événements affiche le nom du site que vous avez défini dans le gestionnaire de configuration.

Recherche d'événement de périphérique

Vous pouvez récupérer le journal événements d'un système NVR mobile. Vous pouvez également voir un sommaire des événements qui se sont produits ou les visionner en détail et par type.

1. Dans la page **Rapport** du menu, cliquez sur l'onglet **Périphérique**.
2. Cliquez sur l'élément souhaité.



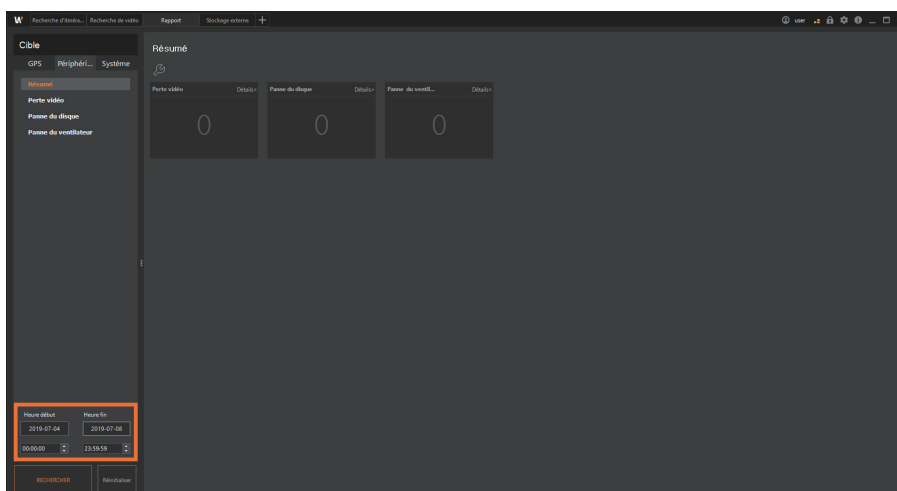
- **Résumé** : Vous pouvez voir le nombre d'événements générés par type.
- **Perte vidéo, Panne du disque, Panne du ventilateur** : Vous pouvez rechercher le contenu d'un événement.



Remarque

Pour consulter la terminologie des événements, reportez-vous à [Terminologie des événements](#).

3. Définissez l'heure de début et de fin de la recherche.

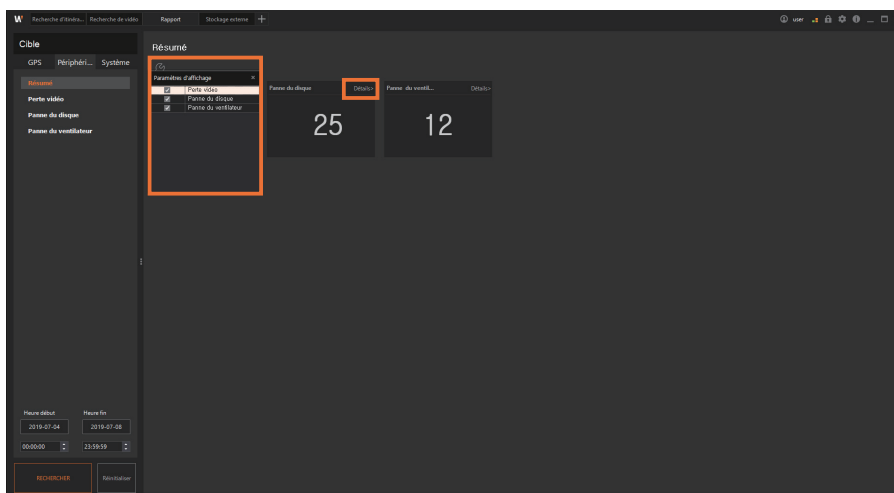


4. Cliquez sur le bouton **RECHERCHER**. Les résultats de recherche apparaîtront ensuite dans la liste d'événements.

■ Voir le sommaire du journal événements

Les événements s'étant produits durant la période de la recherche sont comptés. Cliquez sur **Détails** pour voir les détails d'un événement.

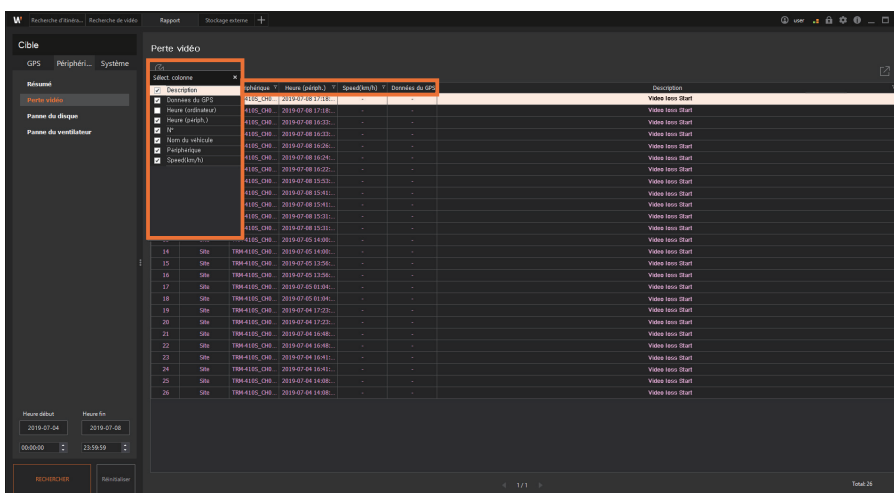
- Vous pouvez configurer les types d'événements qui apparaissent dans la liste d'événements en cliquant sur le bouton  au-dessus de celle-ci.



■ Voir les détails du journal événements

Vous pouvez consulter des détails sur les événements qui ont eu lieu durant la période de la recherche.

- Vous pouvez configurer les éléments qui apparaissent dans la liste d'événements en cliquant sur le bouton  au-dessus de celle-ci.
- En filtrant la liste des événements par type, vous trouverez plus facilement la liste désirée.

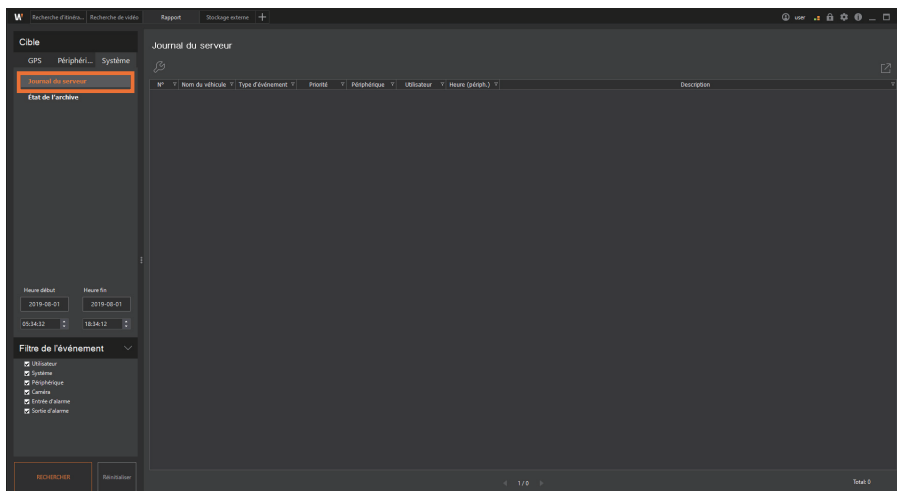


Recherche d'événement système

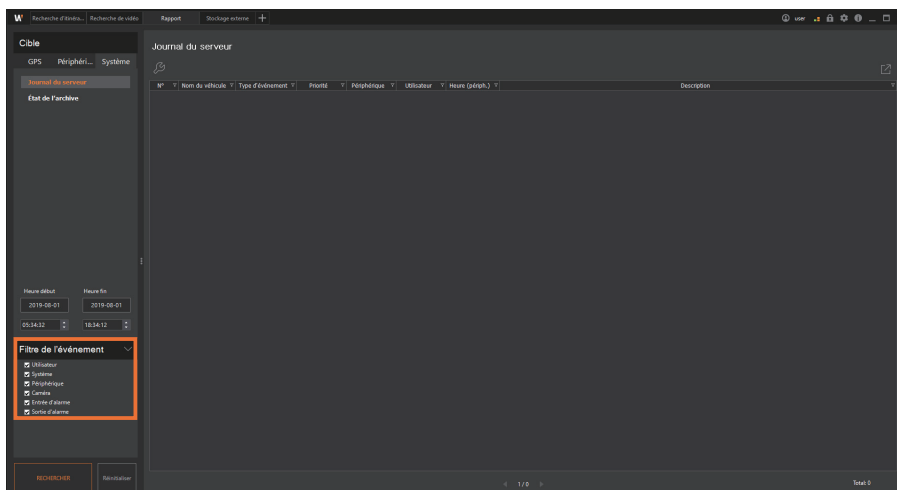
Vous pouvez consulter le journal du serveur et le dernier journal d'archive des périphériques enregistrés sur le TMS Server.

Consulter le journal du serveur

1. Dans la page **Rapport** du menu, cliquez sur l'onglet **Système**.
2. Cliquez sur **Journal du serveur**.



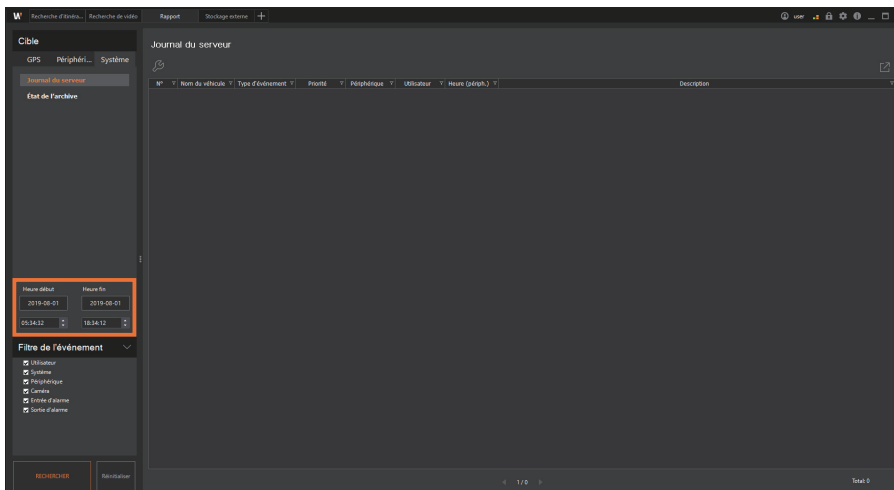
3. Dans le **Filtre d'événements**, cliquez sur le type d'événements que vous souhaitez chercher.



Remarque

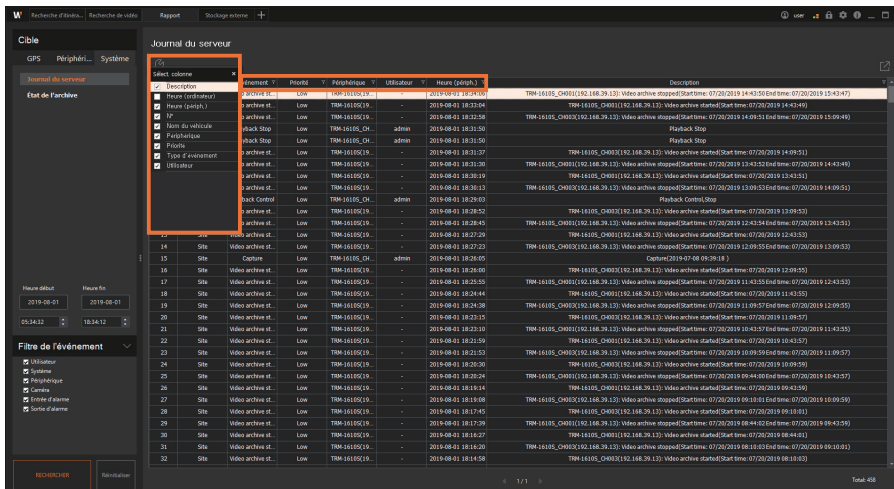
Pour consulter la terminologie des événements, reportez-vous à [Terminologie des événements](#).

4. Définissez l'heure de début et de fin de la recherche.



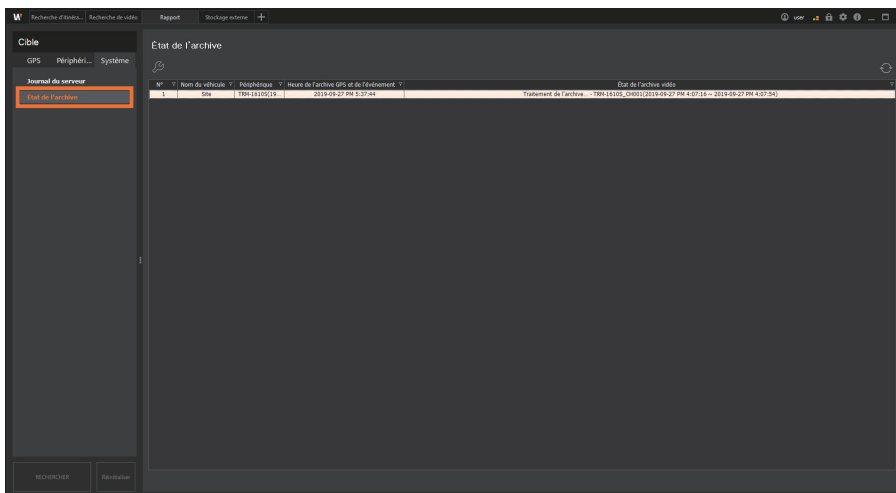
5. Cliquez sur le bouton **RECHERCHER**. Vous pouvez consulter des détails sur les événements qui ont eu lieu durant la période de la recherche.

- Vous pouvez configurer les éléments qui apparaissent dans la liste d'événements en cliquant sur le bouton  au-dessus de celle-ci.
- En filtrant la liste des événements par type, vous trouverez plus facilement la liste désirée.

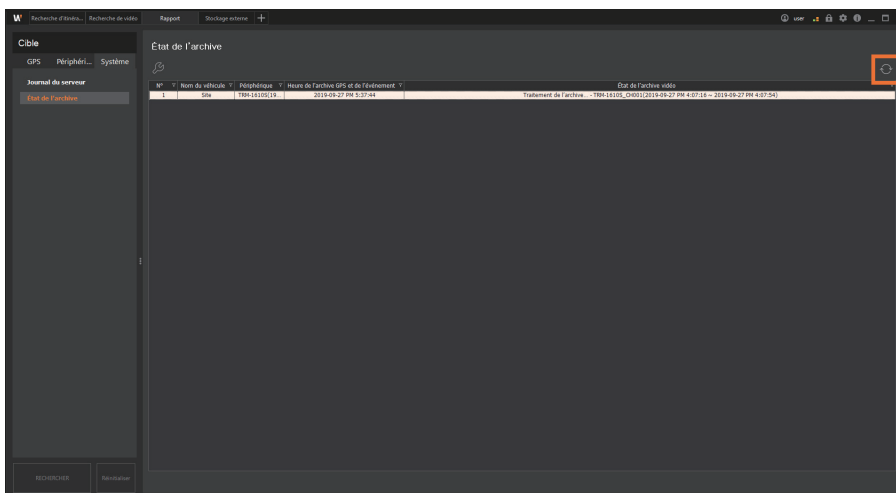


Consulter le dernier journal d'archive

1. Dans la page **Rapport** du menu, cliquez sur l'onglet **Système**.
2. Cliquez sur **État de l'archive**. Le dernier journal d'archive de chaque périphérique enregistré sur le TMS Server apparaît ensuite.



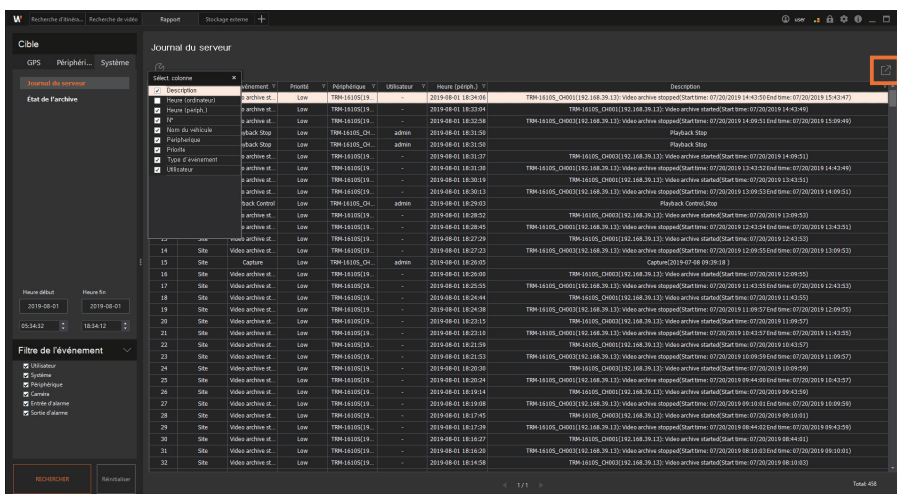
3. Cliquez sur le bouton  pour mettre à jour le journal avec les informations les plus récentes.



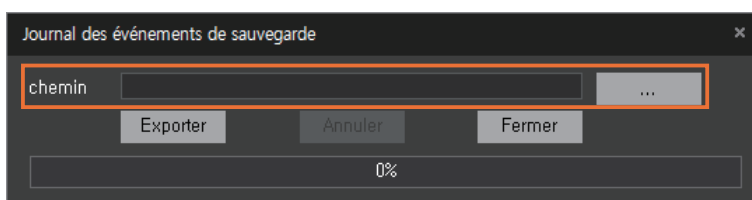
Exportation du journal événements

Vous pouvez exporter les résultats de cette recherche dans un fichier.

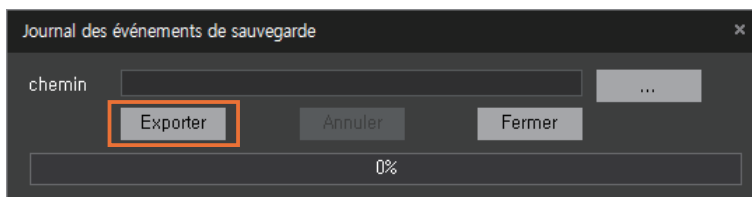
1. Dans la page **Rapport** du menu, cherchez le journal événements souhaité. Pour plus d'informations sur les recherches dans le journal événements, reportez-vous à [Recherche dans le journal événements](#).
2. Cliquez sur le bouton  au-dessus de la liste des événements.



3. Lorsque la boîte de dialogue **Journal des événements de sauvegarde** apparaît, choisissez l'emplacement où vous souhaitez sauvegarder le fichier journal.



4. Cliquez sur le bouton **Exporter**. Le fichier journal doit obligatoirement être un fichier CSV.



Remarque

L'état de l'archive ne peut pas être visionné en tant que fichier.

Terminologie des événements

Périphérique	Nom de l'événement	Description
Stockage	Périphérique	Désigne tous les événements qui ne sont pas gérés en tant qu'événement du périphérique dans le menu Événement > Gestion . (C'est à dire Commencer à enregistrer sur un périphérique distant, arrêter d'enregistrer sur un périphérique distant, et Redémarrer après une mise à jour du périphérique)
	Périph. connecté	Cet événement se produit lorsque le système NVR mobile est connecté.
	Déconnecté	Cet événement se produit lorsque le système NVR mobile est déconnecté.
	Panne du disque	Cet événement se produit lorsque des données ne peuvent présentes dans le stockage du système NVR mobile ne peuvent être lues.
	Arrêt du périphérique	Cet événement se produit lorsque le système NVR mobile est arrêté.
	Échec de la connexion	Cet événement se produit lorsque le système NVR mobile ne parvient pas à se connecter.
	Sur-vitesse	Cet événement se produit lorsque la vitesse du véhicule dépasse la vitesse configurée dans le système NVR mobile.
	Géorepérage entré	Cet événement se produit lorsque le véhicule entre dans une zone de Géorepérage.
	Géorepérage quitté	Cet événement se produit lorsqu'un véhicule quitte une zone de Géorepérage.
	Détection d'impact	Cet événement se produit lorsqu'un impact ou une vibration est détecté par le système NVR mobile.
	Sonnerie d'urgence	Cet événement se produit lorsque l'on appuie sur le bouton [URGENCE] du boîtier de contrôle connecté au système NVR mobile.
	Archive GPS et de l'événement démarrée	Cet événement se produit lorsque l'archivage des informations GPS et des événements démarre.
	Archive GPS et de l'événement arrêtée	Cet événement se produit lorsque l'archivage des informations GPS et des événements prend fin ou est arrêté.
	Échec de l'archive GPS et de l'événement	Cet événement se produit lorsque l'archivage des informations GPS et des événements échoue.
	Archive vidéo démarrée	Cet événement se produit lorsque l'archivage vidéo démarre.
	Archive vidéo arrêtée	Cet événement se produit lorsque l'archivage vidéo est arrêté ou prend fin.
	Échec de l'archive vidéo	Cet événement se produit lorsque l'archivage vidéo échoue.
	Erreur d'alimentation du système	Cet événement se produit lorsque le système NVR mobile n'est pas alimenté.

Périphérique	Nom de l'événement	Description
Caméra	Détection de mouvement	Cet événement se produit lorsqu'un mouvement est détecté dans une zone qui a été configurée comme zone d'intérêt pour la caméra.
	Perte vidéo	Cet événement se produit lorsque le système NVR mobile ne parvient pas à recevoir les images d'une caméra.
	IVA (analyse vidéo intelligente)	Cet événement se produit lorsqu'une IVA est détectée.
	Traverser	Cet événement se produit lorsqu'un objet traverse une ligne virtuelle définie dans le champ de vision de la caméra.
	Entrée	Cet événement se produit lorsqu'un objet en mouvement pénètre une zone virtuelle définie dans le champ de vision de la caméra depuis l'extérieur.
	Sortie	Cet événement se produit lorsqu'un objet en mouvement sort d'une zone virtuelle définie dans le champ de vision de la caméra.
	Apparition/Disparition	Cet événement se produit lorsqu'un objet qui n'a pas été dans une zone virtuelle définie pour la caméra reste dans la zone pendant un certain temps ou plus, ou lorsqu'un objet qui a été dans la zone virtuelle n'existe plus dans cette zone pendant un certain temps ou plus.
	Chang. de scène	Cet événement se produit lorsqu'une caméra est couverte, ou lorsque la position d'une caméra est modifiée.
	Suivi automatique	Cet événement se produit lorsqu'un objet en mouvement dans le champ de vision de la caméra est suivi automatiquement.
	Détection de visage	Cet événement se produit lorsque le visage d'une personne est détecté dans le champ de vision de la caméra.
	Détection audio	Un événement se produit lorsqu'un signal audio égal ou supérieur au niveau réglé pour la caméra est détecté.
	Détection de défocalisation	Cet événement se produit lorsque l'image capturée par la caméra est floue.
	Intrusion	Cet événement se produit lorsqu'un objet en mouvement est détecté dans une zone virtuelle définie du champ de vision de la caméra pendant une certaine période.
	Vagabondage	Cet événement se produit lorsque le mouvement d'un objet flânant est détecté dans une zone virtuelle définie du champ de vision de la caméra pendant une certaine période.
	Détection de brouillard	Cet événement se produit lorsqu'une brume se forme sur la caméra, ou lorsqu'une météo nuageuse est détectée.
	Cri	Cet événement se produit lorsque la caméra détecte les hurlements d'une personne en train de crier.
	Coup de feu	Cet événement se produit lorsque la caméra détecte des coups de feu qui ne sont pas tirés en continu.
	Explosion	Cet événement se produit lorsque la caméra détecte une explosion.
	Verre cassé	Cet événement se produit lorsque la caméra détecte un bruit du verre brisé.

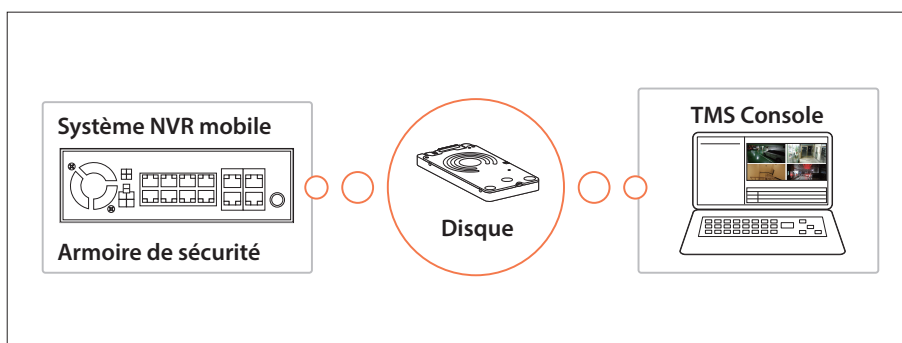
Exporter les données d'un stockage externe

Vous pouvez connecter le disque d'un système NVR mobile directement au **TMS Server**, effectuer une recherche parmi les événements stockés sur le système NVR mobile, et exporter un fichier contenant les images de l'événement.

Avant de commencer

Se connecter à un périphérique externe

Après avoir déconnecté le disque du système NVR mobile, connectez le disque du PC au **TMS Server** ou à la **TMS Console** à l'aide d'un adaptateur SATA USB.



Installation du logiciel Paragon

Le logiciel Paragon doit être installé pour activer la fonction Exporter vers un stockage externe.



Remarque

- Le logiciel permet la lecture sous Windows d'un disque dur utilisant le système de fichiers Linux.
- L'appliance TMS comprend l'installation du logiciel Paragon et l'activation de la licence. Indépendamment de l'appliance TMS, installez également **TMS Console** sur un PC distinct et utilisez le logiciel Paragon uniquement lors de l'utilisation de cette fonction.

Installation du logiciel

Visitez le site Web ci-dessous pour télécharger et installer le logiciel. Puis, achetez une licence pour le logiciel et activez-la pour pouvoir l'utiliser.

<https://paragon-software.com>



Remarque

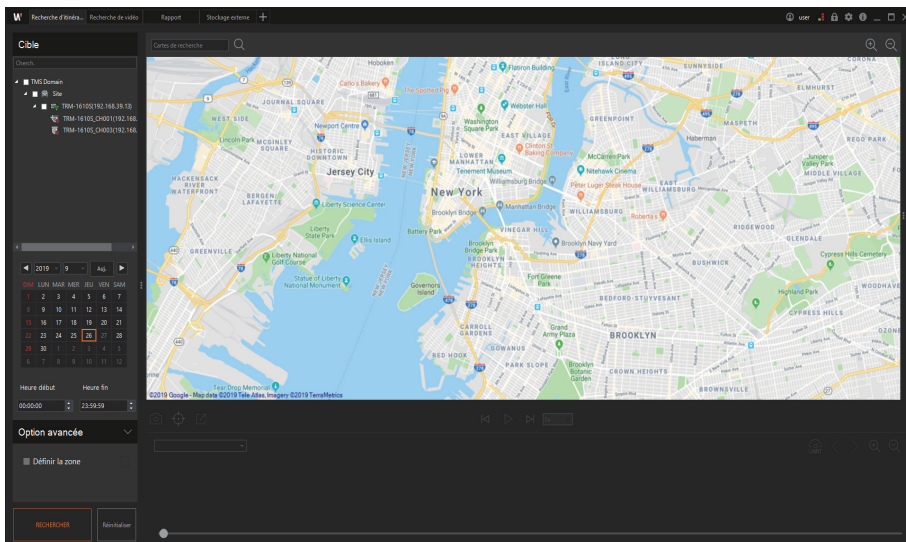
Les « Linux File Systems for Windows by Paragon Software » fournis par le logiciel Paragon sont recommandés pour l'utilisation de cette fonction.

Ouvrir le menu

1. Lancez la **TMS Console**. Pour plus d'informations, reportez-vous à [Lancer le programme](#).
2. Lorsque la boîte de dialogue de Connexion apparaîtra, entrez votre identifiant et votre mot de passe puis cliquez sur le bouton **Connexion**.



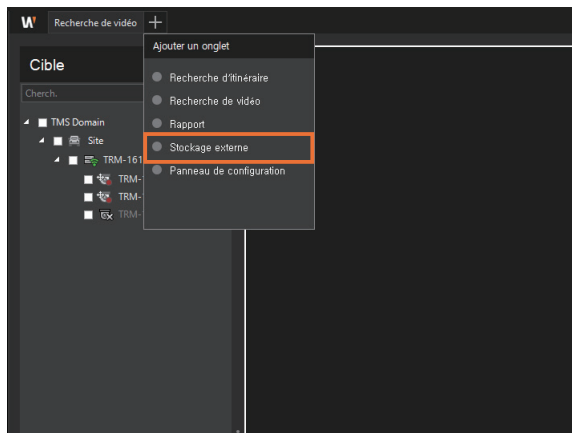
- Dans le cas d'une connexion normale, l'écran de démarrage suivant apparaîtra :



Remarque

L'écran de la **TMS Console** peut être configuré différemment en fonction du menu sélectionné par l'utilisateur.

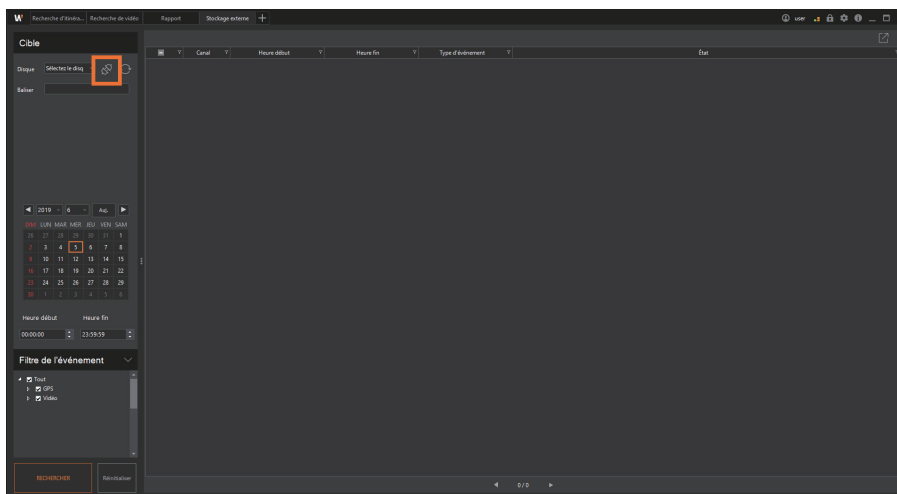
3. Si vous ne pouvez pas consulter l'onglet **Stockage externe** au démarrage du programme, cliquez sur le bouton [+] en haut à gauche, puis sélectionnez **Stockage externe** dans la boîte de dialogue de l'**Ajouter un onglet**.



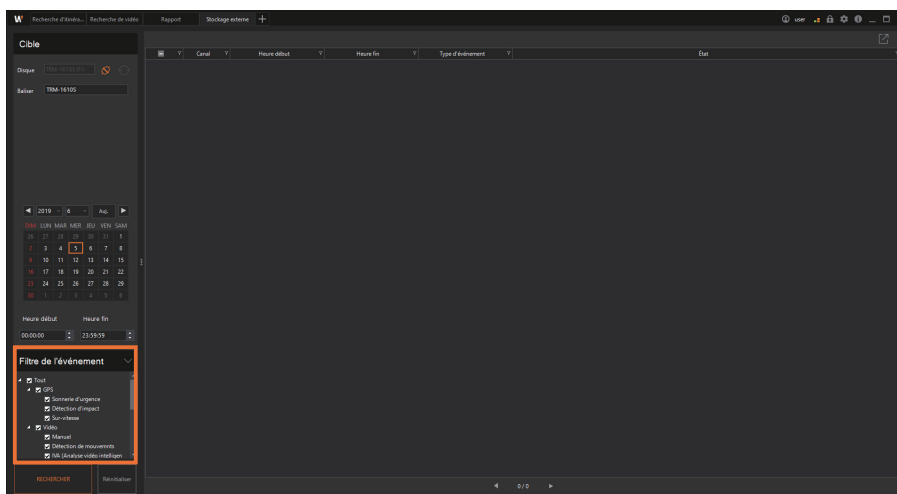
Recherche d'événements et exportation

Vous pouvez rechercher des événements stockés sur des périphériques de stockage externes et exporter un fichier contenant les images de l'événement.

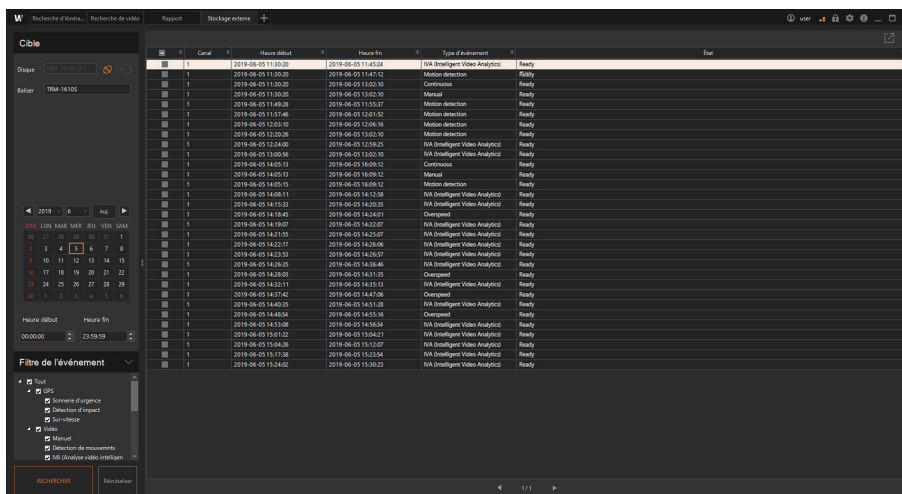
1. Après avoir sélectionné le disque sur lequel vous souhaitez effectuer votre recherche, cliquez sur le bouton . La fenêtre des étiquettes affiche le nom du disque.



2. Sélectionnez la date et l'heure à rechercher.
3. Dans le **Filtre d'événements**, sélectionnez le type d'événements que vous souhaitez chercher.

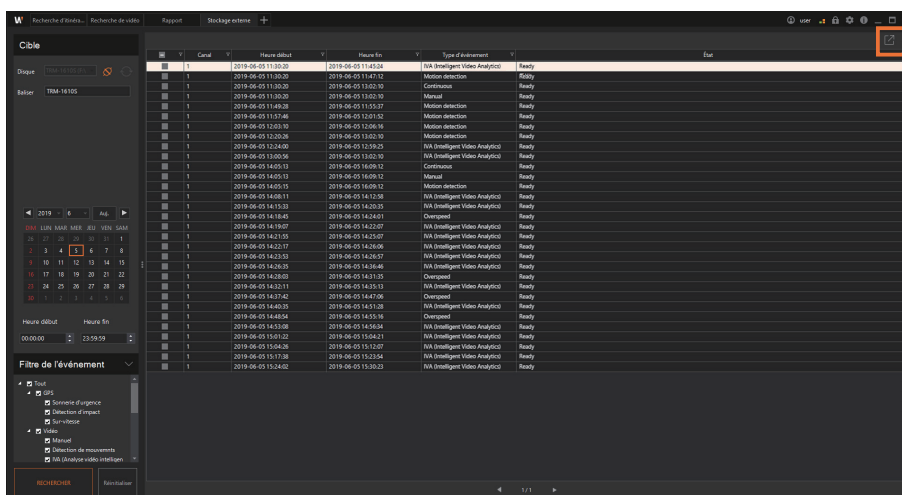


4. Cliquez sur le bouton **RECHERCHER**. Les résultats de recherche apparaîtront ensuite dans la liste.



5. Cliquez sur le bouton pour exporter la liste dans un fichier. Les fichiers exportés depuis un périphérique de stockage externe sont sauvegardés sous forme de fichier SEC.

- Seuls les éléments cochés  à gauche de la liste seront exportés. Si vous souhaitez exporter tous les éléments de la liste, cochez la case au-dessus des résultats de recherche pour sélectionner la liste toute entière.
- Si vous annulez l'exportation, les données exportées seront supprimées.

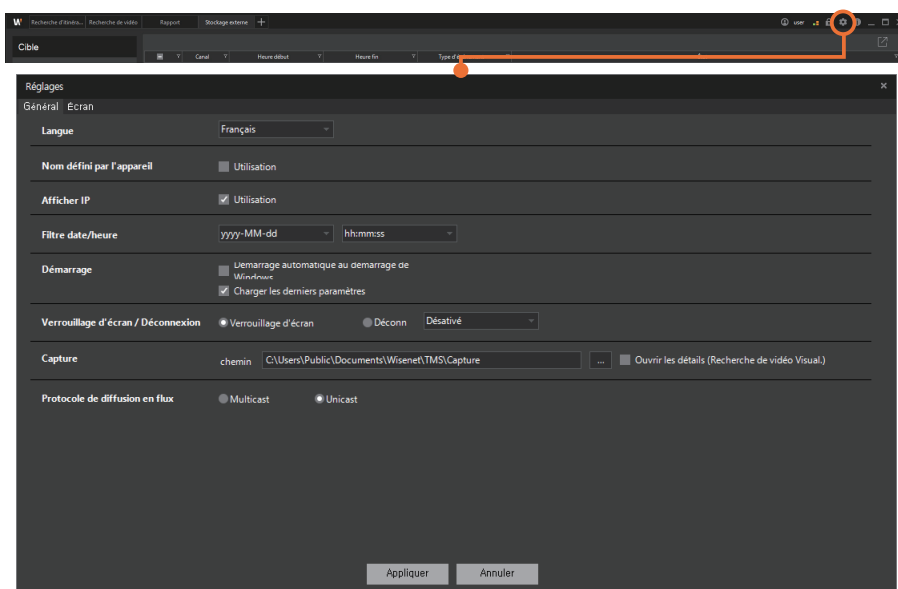


Configuration des préférences de la TMS Console

Vous pouvez configurer l'environnement d'utilisation de la **TMS Console**.

Ouvrir le menu

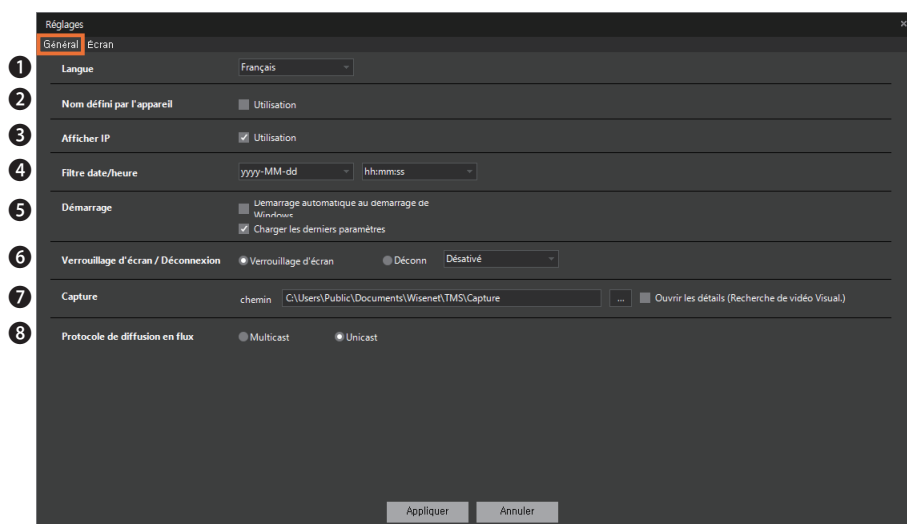
1. Lancez la **TMS Console**.
2. Lorsque la boîte de dialogue de Connexion apparaîtra, entrez votre identifiant et votre mot de passe puis cliquez sur le bouton **Connexion**.
3. Cliquez sur le bouton  en haut à droite.



Configuration des paramètres généraux

Vous pouvez configurer l'environnement général d'utilisation de la **TMS Console**, et changer par exemple la langue, la date, l'heure et les paramètres d'emplacement d'enregistrement des captures.

1. Ouvrez la page **Réglages** du menu.
2. Cliquez sur l'onglet **Général** en haut à gauche. Vous pouvez configurer la disposition des éléments généraux suivants :



Nombre	Configuration des éléments	Description
❶	Langue	Vous pouvez choisir la langue.
❷	Nom défini par l'appareil	Le nom choisi pour le périphérique apparaît dans la liste des périphériques et à l'écran vidéo. • Si cette case n'est pas cochée, le gestionnaire de configuration affiche le nom par défaut. • Ex : Caméra 01, Alarme 01, ...
❸	Afficher IP	Vous pouvez afficher l'adresse IP du périphérique dans la liste des périphériques.
❹	Filtre date/heure	Vous pouvez paramétrer le format d'affichage de la date et de l'heure sur l'OSD. • Format de la date : yyyy (année), MM (mois), dd (jour) • Format de l'heure : hh (heure), mm (minutes), ss (secondes)

Nombre	Configuration des éléments	Description
5	Démarrage	Vous pouvez définir la méthode d'affichage de l'écran lorsque vous démarrez un nouveau programme. • Démarrage automatique au démarrage de Windows : Vous pouvez lancer le programme automatiquement au démarrage de Windows. • Charger les derniers paramètres : Vous pouvez voir le dernier menu affiché à l'écran de démarrage.
6	Verrouillage d'écran / Déconnexion	• Verrouillage d'écran : Pour des raisons de sécurité, vous pouvez bloquer l'utilisation du programme lorsqu'il n'y a aucun mouvement du clavier ou de la souris pendant une période donnée. • Déconnexion : Pour des raisons de sécurité, vous pouvez paramétrer la fermeture automatique de session de la TMS Console lorsqu'il n'y a aucun mouvement du clavier ou de la souris pendant une période donnée. • Période donnée : Cliquez sur la liste déroulante pour définir la période après laquelle vous souhaitez verrouiller l'écran ou vous déconnecter. Les configurations possibles sont les suivantes : – Désactivé : Le verrouillage d'écran et/ou la fermeture de session sont désactivés. – 5 min / 10 min / 15 min : L'écran se verrouille ou la session est fermée après la durée choisie.
7	Capture	Vous pouvez spécifier un emplacement d'enregistrement pour effectuer une capture des images enregistrées et l'enregistrer sous la forme d'un fichier image. • Ouvrir les détails : Si vous cliquez sur le bouton Capture, la boîte de dialogue de Capture apparaît. Vous pouvez configurer le chemin d'affichage et les informations qui s'affichent sur l'image. Ouvrir les détails n'est disponible que durant une recherche d'image.
8	Protocole de diffusion en flux	Pour envoyer des données du TMS Server à la TMS Console, vous pouvez choisir entre une diffusion individuelle et une multidiffusion. Pour utiliser la multidiffusion, sélectionnez le TMS Server pour la multidiffusion des profils de caméra enregistrés sur le périphérique dans Panneau de configuration > Périphérique > Enregistrer.



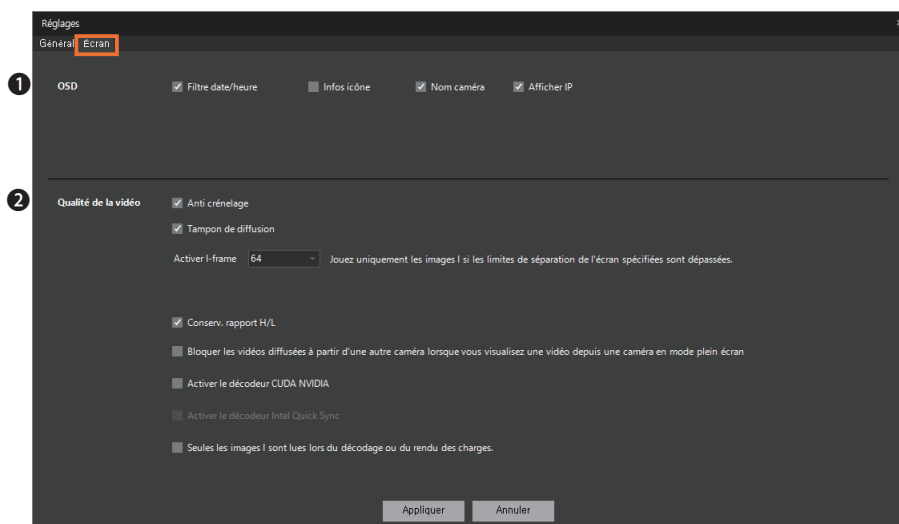
Remarque

- La diffusion individuelle est une méthode de communication "un à un" utilisée lorsqu'il n'y a qu'un seul destinataire de données.
- La multidiffusion est une méthode de communication "un à plusieurs" utilisée lorsque le destinataire des données est un groupe spécifique d'adresses multiples. Lorsque vous envoyez des données à plusieurs périphériques réseau, vous pouvez le faire en même temps sans avoir à les envoyer individuellement.

Paramètres de l'écran

Vous pouvez paramétrer l'environnement de recherche, les informations OSD et la qualité d'image.

1. Ouvrez la page **Réglages** du menu.
2. Cliquez sur l'onglet **Écran** en haut à gauche. Vous pouvez configurer les éléments liés à l'écran suivants :



Nombre	Configuration des éléments	Description
1	OSD	La date et l'heure, le nom de la caméra, l'affichage de l'événement, les règles IVA, etc. s'affichent sur l'écran vidéo. • Filtre date/heure : La date et l'heure du système NVR mobile s'affichent sur l'écran vidéo. • Infos icône : L'état de l'enregistrement, le support PTZ, etc. apparaissent sous l'écran image. • Nom caméra : Le nom de la caméra apparaît en haut à gauche de l'écran vidéo. Le nom de la caméra configuré sur le TMS Server s'affiche par défaut. Pour utiliser le nom de caméra configuré sur le système NVR mobile, sélectionnez Nom défini par l'appareil. • Afficher IP : L'adresse IP du système NVR mobile peut être affichée.

Nombre	Configuration des éléments	Description
2	Qualité de la vidéo	Les options suivantes peuvent être configurées pour modifier la qualité d'image et la méthode de transmission des images enregistrées : • Anti crénelage : Vous pouvez réduire l'effet de crénelage (effet escalier des pixels lorsque vous lisez une vidéo dans la TMS Console). L'utilisation de l'anticrénelage améliorera la qualité de l'image, mais peut également causer un arrêt de la diffusion. • Tampon de diffusion : La lecture peut rester uniforme lorsqu'un retard de l'image se produit en raison de problèmes réseau ou de l'environnement d'utilisation. L'utilisation du tampon de diffusion permet une lecture plus uniforme de la vidéo, mais peut provoquer un décalage de la diffusion. • Activer I-frame : Pour éviter une surcharge du système, l'Image-I (image de référence) peut être lue si l'image est divisée en plus d'un nombre de canaux défini. • Conserv. rapport H/L : Vous pouvez agrandir ou réduire l'image tout en conservant le rapport d'aspect de la résolution de l'image caméra et visualiser l'image en plein écran. • Bloquer les vidéos diffusées à partir d'une autre caméra lorsque vous visualisez une vidéo depuis une caméra en mode plein écran : C'est une fonction de prévention de la surcharge du réseau. Elle peut interrompre temporairement la réception de la vidéo de la caméra des autres canaux lorsque vous regardez un canal spécifique en plein écran pendant le contrôle multicanal. – Sélectionner cette fonction peut éviter une surcharge du réseau. Cependant, si vous faites passer un seul canal vidéo en mode plein écran, puis que vous retournez en mode de contrôle multicanal, la réception de tous les signaux vidéo pourrait prendre du temps. • Activer le décodeur CUDA NVIDIA : Si vous avez un décodeur matériel (décodeur NVIDIA CUDA) installé sur votre PC, vous pouvez utiliser ce décodeur comme décodeur vidéo TMS. • Activer le décodeur Intel Quick Sync : Si un décodeur matériel (décodeur Intel Quick Sync) est installé séparément sur votre PC, vous pouvez utiliser ce décodeur comme décodeur vidéo TMS. • Seules les images I sont lues lors du décodage ou du rendu des charges : Si les performances de décodage et de rendu se détériorent en raison d'une surcharge du système, vous pouvez faire en sorte que seules les images-I soient lues.

Annexe

Configuration système requise

TMS Console

	Durée minimum	Spécifications recommandées
CPU	Intel i5-4670@3.40 GHz	Intel i7-4770@3.40 GHz Xeon E3-1275 v5 (8M Cache 3,6 GHz)
VGA	Geforce GTX 740 (RAM 1 Gb) Processeur graphique Intel de 6e génération	- Geforce GTX 960 (RAM 2 Gb) ou mieux pour utiliser le décodeur H/W CUDA - HD Graphics P530 ou mieux pour utiliser le décodeur H/W Intel Quick Sync
RAM	8 Gb ou plus	16 Gb ou plus
OS	Windows 7/8/8.1/10 (64-bit) * Seuls les systèmes d'exploitation 64 bits sont pris en charge.	Windows 10 (64-bit) * Seuls les systèmes d'exploitation 64 bits sont pris en charge.
Disque dur	Après avoir installé le système d'exploitation et la TMS Console , 20 Gb d'espace libre sont requis.	

Spécifications du produit

Système		
Gestion du périphérique	Vous pouvez enregistrer au maximum 128 périphériques par serveur. Faites fonctionner jusqu'à 10 000 caméras sur votre domaine.	
Bande passante d'archive	520 Mb/s au maximum	
Structure logicielle	Serveur/Client	Groupement des serveurs, jusqu'à 28 serveurs
Client	Client console	Prise en charge de l'accès simultané, jusqu'à 35 unités par serveur.
Périphérique de support	Système NVR mobile Wisenet	
Composants de base		
TMS Server	Groupement des serveurs	Partage de données du serveur
	Gestion des utilisateurs	Autorisations de connexion, autorisation d'accès aux fonctions
	Paramètres du périphérique central	Enregistrement automatique/manuel de l'appareil et du TMS Server supplémentaire
	Paramètres de l'événement	Configuration du niveau d'importance à 4 échelons. Gestion de la couleur de chaque événement.
TMS Console	Système de fenêtres à onglets	Recherche d'itinéraire, recherche de vidéo, stockage externe, gestionnaire de configuration
	Canal de sortie	Jusqu'à 64 canaux pour un seul onglet
	Décodage	Prise en charge de l'accélération matérielle (CUDA, Intel Quick Sync)
	Lecture	Lecture multicanal
Langues disponibles	Coréen, Anglais, Croate, Tchèque, Danois, Néerlandais, Finnois, Français, Allemand, Grec, Hongrois, Italien, Norvégien, Polonais, Portugais, Roumain, Russe, Serbe, Espagnol, Suédois, Taisanais, Thaïlandais, Turc	

Port de maintenance

Reportez-vous à la liste des ports utilisés par le Wisenet TMS.

Nom	Port	Protocole
Gestionnaire système	9999, 61616, 9876 (PostgreSQL)	TCP pour Service Web (9999) ActiveMQ (61616)
Serveur média	4510-4517	TCP (4510, 4511) SSL (4512, 4513) RTSP (4515, 4516, 4517)



Head Office

6, Pangyo-ro 319 beon-gil, Bundang-gu, Seongnam-si,
Gyeonggi-do, 463-400 Rep. of KOREA
Tel: +82.70.7147.8753 Fax: +82.31.8018.3740
www.hanwha-security.com

Hanwha Techwin America

500 Frank W. Burr Blvd. Suite 43 Teaneck, NJ 07666
Toll Free +1.877.213.1222 Direct +1.201.325.6920
Fax +1.201.373.0124
www.hanwha-security.com

Hanwha Techwin Europe

Heriot House, Heriot Road, Chertsey, Surrey, KT16 9DT, United Kingdom
Tel +44.1372.235663 Fax +44.1932.57.8101
www.hanwha-security.eu